7403
N 285
v. 10
SI
781
n.m.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Zehnter Jahrgang.

1888.

SMITHSONIAN LIBRARIES
189693

BERLIN

R. Friedländer & Sohn

N.W. 6, Carlstrasse 11.

016.5

1888. Januar **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band II. Heft 1: Geiger, Die Pamir-Gebiete. Wien 1887. gr. 8. 8 u. 156 pg. mit colorirter Karte in-4. 8

— Dieselben. Band II. Heft 2: Hann, Die Vertheilung des Luftdruckes über Mittel- und Süd-Europa. Wien 1887. gr. 8. 6 u. 220 pg. mit 3 Tafeln in 4. 12

Band I, vollständig, 478 pg. mit 9 Tafeln u. Karten u. 20 Abbildungen. 1887. M. 23.

Agricultural Science. Editor Ch. S. Plumb. Geneva, N.-Y. roy. 8. — Vol. II: 1888. (12 nrs.) 9

A monthly magazine, devoted to the promotion of Economic Science as applied to Agriculture.

Album der Natuur. Onder redactie v. D. Lubach, W. M. Logeman, G. Doijer, v. Cleeff u. a. Haarlem. gr. 8. — Jahrg. 1888 (12 aflev.) 9so

Alpen-Zeitung, Oesterreichische. Redig. v. J. Meurer. Wien. 8. — Jahrg. X: 1888 (26 Nrn.). 8

— Schweizerische. Organ für die deutschen Sektionen des schweizer Alpenclubs, sowie f. alle Freunde der Alpenwelt. Red. v. H. Lavater. Zürich. gr. 8. — Jahrg. VI: 1888. (24 Nrn.) 5

American Journal of Science and Arts. Edit. by J. D. Dana and E. S. Dana. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1888 (2 vols. in 12 nrs.) 31

American Monthly Microscopical Journal. Edit. by Romeyn Hitchcock. Washingt. 8. w. illustr. — Vol. IX: Year 1888 (12 nrs). 6

Anales de la Sociedad Cientifica Argentina Comiss. redact. L. A. Viglione, C. Bunge, C. Berg, C. Echague, P. Quesnel. Buenos Aires. in-8. maj. — Anno 1888 (tomo 25 y 26 in 12 entregas). 40

Annales de la Science Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. — Année V: 1888. 21

Annales de l'Institut Pasteur, publ. sous le patronage de Pasteur p. Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année II: 1888 (12 nrs.). 15so

Annals and Magazine of Natural History, cond. by Jardine, Günther, Selby, Hooker. London. 8. w. illustr. — Series V. Vol. 21 a. 22: Year 1888 (12 nrs.). 32

Double numbers to be charged separately.

Anzeigen, Göttingische Gelehrte. Redig. v. Bechtel. Göttingen. Lex. 8. — Jahrg. 1888 (26 Nrn.). 24

— Dieselben. Mit Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften u. der G.-A. Universität zu Göttingen. 27

Archiv für Hygiene. Herausg. v. J. Forster, F. Hofmann, M. v. Pettenkofer. München. gr. 8. — Jahrg. 1888: Band VII (4 Hefte). 15

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Udgiv. af S. Lie, W. Müller og G. O. Sars. Kristiania. 8. m. Tfln. Band XIII: 1888 (4 Hefte). 10

Archives Italiennes de Biologie. Revue, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques italiens, sous la direct. de C. Emery et A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. plchs. nombr. — Année VII (Tome 13 et 14): 1888 (6 fascic.). 35

Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publ. p. la Société Hollandaise de Sciences à Harlem et rédig. p. le Sécretaire de la Société. Harlem. 8. fig. — Tome 23: 1888 (5 nrs.). 10 50

Archives des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque universelle). Genève. gr. in-8. fig. — Année 93: 1888 (12 nrs. en 2 vols.). 20

Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti. Roma. in-4. gr. — Anno 1887—1888. (Serie IV. Vol. 4.) in 14 fascic. 15

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Tor. in-8. gr. — Anno 1888 (10—15 pti.). 15

Das **Ausland.** Wochenschrift für Länder- u. Völkerkunde. Redig. v. K. Müller. Stuttgart. gr. 4. — Jahrg. 61: 1888 (52 Nrn.). 28

Beiträge zur Landes- und Volkeskunde des Thüringerwaldes. Herausgegeben von F. Regel. Heft II. Jena 1887. gr. 8. 48 pg. 1 50
Heft I. 1884. 48 pg. M. 0,50.

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse. Sous la direct. de Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 93: 1888 (12 nrs.) 25

Blätter, Forstliche. Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen, herausgeg. v. J. T. Grunert u. B. Borggreve. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 24 (3. Folge, 12. Jahrg.): 1888 (12 Hefte). 16

Blätter, Deutsche Geographische. Herausg. von der geographischen Gesellschaft in Bremen, redig. v. M. Lindemann. Bremen. gr. 8. m. Karten. — Band XI: Jahrg. 1888 (4 Hefte). 8

Bolau, H., Zur Geschichte des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, 1837—87. Hamburg 1887. 4. 32 pg. 2

Bolletino del Naturalista Collettore, Allevatore e Coltivatore. Roma. in-8. gr. — Anno 1888 (12 pti.). 3 50

Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1888 (2 vols.). 10

Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France, fondé p. Le Verrier, publ. s. la direct. du président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 24: 1888 (Série II. Tome 16.). 17

Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédig. p. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XV: Année 1888. 5

Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. 8. fig. — Année XIV: 1888. 8

Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1886. Semestre II. Vannes 1887. 8. 103 pg.

Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. avec fig. — Série VII. Tome 11: 1887—88 (4 livr.). 12

Bulletin Scientifique du Département du Nord et des Pays voisins, publ. s. la direct. de A. Girard. Lille. 8. — Année XI: 1888 (12 nrs.). 8

Bulletin de la Société scientifique Flammarion d'Ixelles-Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année II: 1887—88. 6

Bulletin de l'Institut international de Statistique. Rome. gr. in-8. — Tome III: Année 1888 (4 livrais.). 11

Centralblatt für Bacteriologie und Parasitenkunde. Herausgeg. v. O. Uhlworm. Jena. gr. 8. — Jahrg. II: 1888 (2 Bände à 26 Nrn.). 28

Centralblatt, Biologisches. Unter Mitwirkung v. M. Reess u. E. Selenka herausgeg. v. J. Rosenthal. Erlangen. gr. 8. — Band VIII: 1888 (24 Nrn.). 16

Centralblatt für das gesammte Forstwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Herausgeg. v. C. Böhmerle. Wien. gr. 8. — Jahrg. XIV: 1888 (12 Hefte). 16

Centralblatt, Forstwissenschaftliches. (Früher: Monatsschrift für Jagd u. Forstwesen). Herausg. v. F. Baur. Berlin. gr. 8. — Jahrg. X. (Der ganzen Reihe Jahrg. 32.) in 12 Heften. 14

Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 54: 1888. (Tome 106 et 107 en 52 nrs.). 20

Comptes rendus hebdomadaires des séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. 8. — Année 31: 1888. 15

Correspondenz-Blatt des Naturwissenschaftlichen Vereins in Regensburg. Redig. v. Herrich-Schäffer. Regensburg. 8. — Jahrg. 42: 1888 (12 Nrn.). 4

Darwin. — Leben und Briefe von Charles Darwin mit einem seine Autobiographie enthaltenden Capitel. Herausgegeben von Fr. Darwin. Aus dem Englischen übersetzt von J. V. Carus (In 3 Bänden). Band I u. II. Stuttgart 1887. gr. 8. 383 u. 376 pg. mit 2 Portraits u. Schriftprobe.
Jeder Band 8

Diligentia. Natuurkundige Voordrachten. Beschreven door P. A. Haaxman jr. Serie 15: 1886—87. 's Hage 1887. gr. 8. 142 pg. 2 50

Folin, L. de, et L. Périer, Les Fonds de la Mer. Etude internationale sur les particularités nouvelles des régions sous-marines. Tome IV. Livraisons 10 à 15. Paris 1886—87. gr. in-8. pg. 151 à 240 avec 15 planches. Chaque livrais. 2 20

Forst-und Jagd-Zeitung, Allgemeine. Herausg. v. F. Lorey u. J. Lehr. Frankfurt a. M. 4. fig. — Jahrg. 64: 1888 (12 Hefte). 16

Forst- und Jagd-Zeitung, Deutsche. Redig. v. F. Krichler. Trier. gr. 8. — Jahrg. III: 1888 (24 Nrn.). 6

Forstwirth, Der praktische, für die Schweiz. Redig. v. J. Riniker. Davos. gr. 8. — Jahrg. 23: 1888 (24 Nrn.). 4

Forst-Zeitung, Oesterreichische. Zeitung für Forstwirthschaft u. Holzhandel, Jagd u. Fischerei. Redig. v. E. G. Hempel. Wien. folio. — Jahrg. VI: 1888 (52 Nrn.). 16

Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung. Centralblatt für praktische Landwirthschaft, herausg. v. H. Settegast. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 37: 1888. (12 Hefte). 12

Gaea. Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher u. geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. zahlr. Tfln. u. Abbildgn. — Jahrg. 24: 1888 (12 Hefte). 12

Geiger, W., Die Pamir-Gebiete. Eine geographische Monographie. Wien 1887. gr. 8. 8 u. 186 pg. mit colorirter Karte in 4. 8

Giornale ed Atti della Società di Acclimazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 28: Anno 1888 (12 nri.). 6

Globus. Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Hersg. v. E. Deckert. Braunschweig. gr. 4. m. vielen Illustr. — Jahrg. 1888. (Band 53 u. 54). 24

Le **Guide Scientifique.** Journal de l'Amateur des Sciences, de l'Etudiant et de l'Instituteur. Rédig. p. P. Parize. Morlaix. 4. fig. — Année V: 1888 (12 nrs.). 8

Handlingar och Tidskrift Kongl. Landtbruks Akademiens. Stockholm. 8. — Arg. VII: 1888 (6 Heften). 6 50

Hensen, V., Ueber die Bestimmung des Plankton's, oder des im Meere treibenden Materials an Pflanzen und Thieren. Kiel 1887. fol. 107 und XVIII pg. mit 7 grossen Tabellen und 6 Tafeln. 20

Humboldt. Monatsschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Herausgeg. v. O. Dammer. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VII: 1888 (12 Nrn.). 12

Erscheint von 1887 ab mit dem „Kosmos", der nicht selbstständig fortgesetzt wird, verschmolzen.

Jahrbuch, Tharander forstliches. Hersg. v. F. Judeich. Dresden. 8. — Band 38: Jahrg. 1888 (4 Hefte). 8

Jahrbücher, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv des kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausg. v. H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XVII: 1888 (6 Hefte). 20

Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrg. 30: 1885—86. Chur 1887. gr. 8. 32 u. 215 pg. 3

Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Num. 46. Outubre de 1887. (Vol. XII. pg. 57—120 avec 5 planches.) Lisboa. gr. in-8. 3

Cont.: Schiappa Monteiro, Note s. le triangle isocèle. — Barboza du Bocage, Additamento à fauna ornithologica de S. Thomé. Sur qlqs. Oiseaux rec. dans l'Afrique équatoriale (pays du Muata-Yamvo) par A. Sesinando Marques. Sur un Python nouveau d'Afrique. — de Sousa, Aves de Angola. Descr. de 2 especies de Aves de Angola da exploraçao de J. d'Anchiea. — Nobre, Remarques sur la faune malacolog. mar. d. possessions portug. de l'Afrique occident.

Journal of the New York Microscopical Society. Edit. by B. Braman. New York. 8. — Vol. IV: Year 1887—88 (9 monthly numbers). 6

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology a. Botany, Microscopy etc. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. VIII: Year 1888 (6 parts). Subscription 31

Journal de Micrographie. Histologie humaine et comparée, Anatomie végétale, Botanique, Zoologie, Applications diverses du Microscope etc. Revue mensuelle des travaux français et étrangers, publ. p. J. Pelletan. Paris. gr. in-8. — Année XII: 1888. 25

Journal des Savants. Paris. 4. — Année 72: 1888 (12 nrs.). 36

Journal des Sociétés Scientifiques. Paris. 4. — Année IV: 1888 (52 nrs.). 12

Isis. Zeitschrift für alle naturwissenschaftlichen Liebhabereien, herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. — Jahrg. XIII: 1888 (52 Nrn.). 12

Knowledge. An illustrated Magazine of Science, Art und Literature. Edit. by R. A. Proctor. London. 4. — Vol. VIII: 1888 (12 Nrn.). 11

Kosmos. An eclectic monthly Journal of Nature, Science and Art. San Francisco. 4. — Year 1888. 15

Leopoldina. Amtliches Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, herausg. v. C. H. Knoblauch. Halle. gr. 4. — Jahrg. 24: 1888 (15 Nrn.). 8

Maandblad voor Naturwetenschappen, uitg. d. d. Sectie voor Naturwetenschappen van het Genootenschap ter bevordering van Natuur-, Genees-en Heelkunde te Amsterdam. Redact. J. C. Costerus. Amsterdam. 8. maj. — Jahrg. XV: 1888 (12 Nrn.) 3

The **Midland Naturalist.** Birmingham. roy. 8. w. illustrations. — Vol. XI: Year 1888.

Mittheilungen des Deutschen u. Österreichischen Alpenvereins. Redig. v. J. Emmer. München. gr. 4. — Jahrg. 1888 (24 Nrn.). 6

Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redig. v. A. Paudler und S. Münzberger. Leipa. gr. 8. — Jahrgang XI: 1888. 2.50

Mittheilungen des Niederoesterreichischen Forstvereins. Redig. von F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1888. 8

Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redig. v. F. v. Le Monnier. Wien. gr. 8. — Band 31: Jahrg. 1888 (12 Hefte). 10

Mittheilungen, Mathematische und Naturwissenschaftliche, aus den Sitzungsberichten der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berl. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 1888 (10 Hefte). 8

Mittheilungen, Monatliche, aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O., herausg. v. E. Huth. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. vielen Abbildgn. — Jahrg. V: 1887—88 (12 Nrn.). 6
Mit dem Beiblatt: Societatum Litterae. 10

Les **Mondes.** Revue hebdomadaire d. Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. gr. in-8. Année 1888 (52 nrs.) 25

Moniteur Scientifique. Progrès dans les Sciences physiques, chimiques et naturelles. Dir. p. Quesneville. Paris. 4. fig. — Année 32: 1888. (12 nrs.) 20

Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Begründ. v. O. Ule u. K. Müller, herausg. v. K. Müller. Halle. gr. 4. — Jahrg. 37: 1888 (52 Nrn.) 16

Natur und Offenbarung. Münster. gr. 8. — Band 34: Jahrgang 1888 (12 Hefte). 8

Naturae Novitates. Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrg. X: 1888 (25 Nrn. ca. 400 pg.) 4
(Register zu Jahrg. IX erscheint im Februar).

The **Naturalist.** Journal of the Yorkshire Naturalist's Union a. General Field-Club Record. Edit. by C. P. Hobkirk a. G. T. Porritt. Huddersfield. 8. — Vol. XIII (August 1887 to August 1888). 5

Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Naturali sotto la redazione di E. Ragusa. Palermo. 4. c. tav. — Anno VII: Ottobre 1887 — Settembre 1888 (12 nri.). 10

Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la dir. de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, Ancey, André, Bonnet, Fairmaire, de Folin, Lataste, Trouessart etc. etc. Paris. gr. in-4. avec beaucoup de gravures. — Annee X: 1888 (24 nrs.). 10

The **Naturalist's World** and Scientific Record. A monthly Magazine. Ilkley (Yorksh.) 8. — Year 1888 (12 nrs.). 2.80

Nature. A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1888 (52 nrs.). 30

La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Réd. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année XV: 1888 (2 vols en 52 nrs.) 20

Der **Naturforscher.** Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften. Gegründ. v. W. Sklarek, herausg. v. O. Schumann. Tübingen. gr. 4. — Jahrg. 21: 1888 (52 Nrn.) 10

Der **Naturwissenschaftler.** Allgemeinverständliche Wochenschrift für sämmtliche Gebiete der Naturwissenschaften. Redig. v. C. Riemann. Berlin. 4. — Jahrg. II: 1888—89 (52 Nrn.) 8

Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den physiographisk Forening i Christiania, udg. v. Th. Kjerulf, D. C. Danielssen, H. Mohn, Th. Hiortdahl. Christiania. gr. 8. — Band 32 (3. Reihe Band 6) in 4 Heften. 10

The **Ottawa Naturalist,** Ottawa. 12. — Vol. II. 1888 (12 numbers).

Petermann's Mittheilungen aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 34: Jahrg. 1888 (12 Hefte). 24

Philosophical Magazine and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1888 (12 nrs.). 32
Supplement. Numbers to be charged separately.

Popular Science Review, Quarterly Summary of Scientific Progress, ed. by W. S. Dallas. London. 4. — Year 1888 (4 nrs.). 12

Priroda i ochota. (Russ. Monatsschrift für Naturkunde u. Jagd.). Moskwa. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. 1888 (12 Hefte). 42

Proceedings of the Royal Society. No. 258. (Vol. 53 pt. I.) London 1887. 8. pg. 1—88, and Obituary Notice pg. 1, 2. with 1 plate. 320
Cont. Abercoomby, On the relat. between Tropical and Extra-tropical Cyclones. — Chree, Conduction of Heat in Liquids. — Dowdeswell, On Rabies (with plate). — Beevor, Further minute analysis by electric stimulation of the so-called Motor Region of the Cortex Cerebri in the Monkey (Macacus sinicus).

Rendiconti dell' Accademia dei Lincei. Roma. 4. c. tav. — Anno 1888 (24 nri.). 15

Rendiconti dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. Napoli. 4. — Anno 27: 1888 (12 nri.).

Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 8. — Anno 1888 (20 nri.). 18

Revue Coloniale Internationale. Fondée par l'Association Coloniale Néerlandaise à Amsterdam, dirig. p. C. M. Kan, P. A. v. d. Lith, J. Jitta et H. C. Rogge. Amsterdam. gr. in-8. — Tome IV: Année 1888 (12 nrs.). 24

Revue des Questions scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Brux. gr. in-8. — Année XII: 1888 (4 parties). 20

Revue Scientifique de la France et de l'Etranger. Dir. p. Ch. Richet. Paris. 4. — Année 1888 (Série III. Année 3) en 52 nrs. 30

Revue des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année VIII: 1888 (12 cahiers). 15

Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tav. — Anno 1888 (12 nri.). 15

Rivista italiana di Scienze Naturali. Roma. in 8. gr. — Anno 1888 (4 pti.). 14

Rundschau, Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. G. Bernstein, A. v. Koenen, V. Meyer, B. Schwalbe u. a., hersg. v. W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrg. III: 1888 (52 Nrn.). 16

Science. An illustrated Journal published weekly. New York. Imp. 4. w. illustrations. — Year VI: 1888. (Vol. 11 a. 12) in 52 nrs. 1750

Science Gossip. An illustrated medium of interchange for students a. lovers of Nature, edit. by J. E. Taylor. London. roy. 8. — Year 1888 (12 nrs. w. 12 colour. plates). 6

La **Science libre.** Journal hebdomadaire scientifique et médical, sous la dir. de J. Pelletan. Paris. 8. av. fig. — Année III: 1888 (en 52 nrs.). 12

La **Scienza Italiana.** Periodico di Filosofia, Medicina e Scienze Naturali. Milano. in-8. gr. — Anno 1888 (12 nri.). 15

The **Scientific American.** New York. fol. w. numer. illustr. — Year 1888 (vol. 58 a. 59 in 52 nrs.). 20

— The Scientific American. Supplement. New York. 4. fig. — Year 1888 (52 nrs.). 25

Sitzungsanzeiger der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-haturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrg. 1888 (ca. 30 Nrn.). 3

Sitzungsberichte der kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1888 (52 Nrn.). 12
Fortsetzung der Monatsberichte.

Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 8. — Jahrg. 1888 (10 Nrn.). 4

Sitzungsberichte der Physicalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzb. gr. 8. — Jahrg. 1888 (10 Nrn.). 4

Societatum Litterae. Verzeichniss der in den Publikationen der Academieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgeg. von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. — Jahrg. II. 1888 (12 Nrn.). 4
Ueber die Veränderung in Inhalt u. Form dieser Zeitschrift siehe pg. 339 (1887).

The **Swiss Cross.** Monthly organ of the Agassiz Association for the Knowledge of Nature, ed. by H. H. Ballard. New York. roy. 8. — Vol. II: 1888.

Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. C. M. Kan en J. A. E. Timmermann. Afdeel: Verslagen en Aardriigkskundige Mededeelingen. Amsterdam. gr. 8. — Serie 2. Theil IV: Jahrg. 1888. 24

Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indië, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. — Deel 33: 1888. 24

Verhandlungen der Forstwirthe in Mähren u. Schlesien. Herausg. v. J. Homma. Brünn. 8. Jahrg. 1888 (4 Hefte). 8

Verhandlungen des 7. deutschen Geographentages zu Karlsruhe am 14., 15. u. 16. April 1887. Herausgegeben v. O. Kienitz. Berlin 1887. gr. 8. 214 pg. mit 2 colorirten Karten in folio. 5

Enth.: Jordan, Die deutschen Landesvermessungen. — Rein, Ueber Marokko. — Neumayer, Bericht üb. den Fortgang der Bestrebungen zu Gunsten der antarktischen Forschung (m. Karte). — Housell, Der natürliche Strombau des deutschen Oberrheins (mit Karte) u. a.

Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Theil VIII. Heft 2. Basel 1887. 8. 290 pg. m. 6 Tafeln u. 10 Holzschn. 6

Theil VIII. Heft 1. 1886. M. 4.

Verhandlungen der k. k. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von R. v. Wettstein. Wien. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Band 38: Jahrgang 1888 (4 Hefte). 12

Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Redig. v. R. Wolf. Zürich. 8. — Jahrg. 33: 1888 (4 Hefte). 3.60

Vierteljahrsschrift, Oesterreichische, für Forstwesen. (Früher Monatsschrift.) Herausg. v. Oesterreich. Reichsforstverein, redig. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 38. (Neue Folge, Band 6): Jahrg. 1888 (4 Hefte). 10

The **West American Scientist.** A popular Review and Record of the Pacific Coast. Official Organ of the San Diego Society of Natural History. C. R. Orcutt, editor. San Diego, Calif. roy. 8. — Vol. IV: 1888 (12 nrs.). 5

Zeitschrift (und Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. (Als Fortsetzung der Zeitschrift für allgemeine Erdkunde.) Im Auftrage der Gesellschaft, herausg. v. W. Koner. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Band 23: 1888 (6 Hefte). 15

Die „Verhandlungen" apart M. 6.

Zeitschrift, (Schweizerische), für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. E. Landolt. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 1888 (4 Hefte). 5

Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Hersg. v. B. Danckelmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XX: 1888 (12 Hefte). 16

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, hersg. v. J. C. V. Hoffmann. Leipz. 8. — Jahrg. XIX: 1888 (8 Hefte). 12

Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie u. für mikroskopische Technik. Hersg. v. W. J. Behrens. Braunschweig. gr. 8. m. Tfln. u. Abbildgn. — Band V: Jahrg. 1888 (4 Hefte). 20

Zeitschrift für Naturwissenschaften. Originalabhandlungen u. Berichte. Herausg. v. Brass, Dunker, v. Fritsch u. a. Halle. gr. 8. fig. — Band 61 (4. Folge, Band 7): 1888 (6 Hefte). 16

Zoologie (und Anthropologie).

L'**Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé p. Deyrolle. Paris. 4. — Année XV: 1888 (52 nrs.). 12

L'**Acclimatation Illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année VII: 1888 (52 Nrs.). 14

L'**Acclimatation Méridionale.** Journal des Chasseurs, Eleveurs et Agriculteurs du Midi. Toulouse. fol. — Année III: 1887—88 (52 Nrs.). 9

Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux. Redigé p. A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de planches. — Année 1888 (Série VII. Tomes 3 et 4) en 12 nrs. 28

Annual Report of the Curator (A. Agassiz) of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College for 1886—87. Cambridge Mass. 1887. 8. 35 pg. 1.50

Ansjovis. — Bijdragen tot de kennis der Levenswijze en der Voortplantning van de Ansjovis. 's Hage 1887. 4. 46 pg. 0.80

Die **Anthropologischen Sammlungen** Deutschlands. Verzeichniss des in Deutschland vorhandenen anthropologischen Materials nach Beschluss der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft zusammengestellt unter Leitung von H. Schaaffhausen. Privatsammlungen. I: Leipzig. Enthaltend Catalog der im anatomischen Institut der Universität Leipzig aufgestellten craniologischen Sammlungen E. Schmidt's. Braunschweig 1887. 4. 10 u. 181 pg. 15

Anzeiger, Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, herausgeg. v. K. Bardeleben. Jena. gr. 8. — Jahrg. III: 1888 (24 Nrn.). 12

Anzeiger, Zoologischer. Herausgeg. v. J. V. Carus. Leipzig. 8. — Jahrg. XI: 1888 (26 Nrn.). 15

L'Apicoltore. Roma. in 8. gr. c. figure. — Anno 1888 (12 nri.). 7

L'Apiculteur. Journal des cultivateurs d'abeilles etc.; dirig. p. H. Hamet. Paris. 8. — Année 32: 1888 (12 nrs.). 7

Archiv für Anatomie und Physiologie. Herausgeg. v. W. His, W. Braune u. E. du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. m. vielen Tfln. — Jahrg. 1888 (12 Hefte). 50

Besteht aus:

I: Anatomische Abtheilung (6 Hefte). M. 40.

II: Physiologische Abtheilung (6 Hefte). M. 24.

— Dasselbe. Jahrgang 1887. Physiologische Abtheilung. Supplement-Band. Leipzig, December 1887. gr. 8. 148 pg. mit 13 colorirten Tafeln in-4. 14

Enth.: Leonard, Der Einfluss der Jahreszeit auf die Leberzellen von Rana temporaria (m. Tfl.). — Lukjanow, Beiträge zur Morphologie der Zelle (m. 7 Tfln.). — Wlassak, Das Kleinhirn des Frosches (m. 2 Tfln.) u. a.

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, herausgeg. u. redigirt v. L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XVII. Vierteljahrsheft 3. Braunschweig, December 1887. 4. pg. 173—308, 1—181 u. (Correspondenzblatt =) pg. 45—72 mit 8 Tafeln. 30

Enth.: Müller, Zur Anatomie des Chimpansegehirns (m. 2 Tfln.). — Schmidt, Ueb. alt- u. neuägyptische Schädel. — Landsberger, Das Wachsthum im Alter der Schulpflicht. — Schmidt, Die anthropologischen Privatsammlungen Deutschlands I: Catalog der im anatomischen Institut der Universität Leipzig aufgestellten craniologischen Sammlung u. a.

Vierteljahrsheft 1 u. 2. m. 9 Tafeln. M. 18.

Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgeg. v. E. F. W. Pflüger. Bonn. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrgang 1888 (Band 42 u. 43) in 24 Heften. Jeder Band 20

Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde. Herausg. v. C. F. Müller, J. W. Schütz u. O. Siedamgrotzky. Berlin. 8. — Band XIV: 1888 (6 Hefte). 12

Archiv, Schweizer., für Thierheilkunde. Herausgegeben von der Gesellschaft schweizer. Thierärzte, redig. v. A. Guillebeau, E. Zschokke u. M. Strebel. Zürich. gr. 8. — Band 30: Jahrgang 1887 (in 6 Heften). 5

Archives de Neurologie, dirig. p. J. M. Charcot. Paris. 8. av. plchs. — Année IX: 1888 (6 nrs.). 20

Archives de Physiologie normale et pathologique (Suite du Journal de la Physiologie de l'homme et des animaux.) Dirig. p. Brown-Sequard, Charcot et Vulpian. Paris. gr. in-8. fig. — Année XX: 1888 (8 nrs.). 30

Archives de Zoologie expérimentale et générale; Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publ. s. la direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1888 (Série II. Tome 6) en 4 cahiers. 40

Archivio per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. — Vol. XVIII: Anno 1888 (3 pti.). 20

The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by J. A. Allen, E. Coues, R. Ridgway, W. Brewster a. M. Chamberlain. Boston. roy. 8. — Vol. V: 1888. 15

Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.

Avicultura, Nederlandsche, gewijd aan Hoenderfokkerij. Orgaan der Vereeniging van Vogelliefhebbers van dien naam (Bijblad van het weekblad Floralia). Assen. 4. — Jaarg. III: 1887. 3

Baur, G., On the phylogenetic arrangement of the Sauropsida. Boston (Journ. of Morph.) 1887. roy. 8. 12 pg. 2

Bee-Journal, The British. Edited by Th. W. Cowan. London. 4. with illustrations. — Vol. XVI: Year 1888 (52 nrs.). 9

Die **Biene.** Organ des Verbandes der Bienenzüchtervereine in beiden Hessen, Nassau u. Kreis Creuznach. Redig. v. Deichert. Bensheim. 8. — Jahrg. 26: 1888 (12 Nrn.). 3

Die **Biene** und ihre Zucht. Monatsblatt des badischen Vereins für Bienenzucht. Herausgeg. v. R. Kern. Karlsruhe. gr. 4. — Jahrg. 1888 (12 Nrn.). 2

Bienenfreund, Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für deutsche Bienenwirthe. Herausg. v. L. Krancher. Frankenhausen-Crimmitschau. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 24: 1888 (24 Nrn.). 3

Bienen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausgeg. v. W. Vogel. Nördlingen. gr. 4. — Jahrg. 44: 1888 (24 Nrn.). 650

Bienen-Zeitung, Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausgeg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrg. V: 1887—88 (12 Hefte). 4

Bienen-Zeitung, Illustrirte. Organ zur Verbreitung der rationellen Bienenzucht, herausgeg. v. Adolphson. Zürich. gr. 4. — Jahrg. VII: 1888 (12 Nrn.). 150

Bienen-Zeitung, Oesterreichisch-Ungarische. Redig. v. C. M. Schachinger. Wien. fol. — Jahrg. XI: 1888 (12 Nrn.). 2

Bienen-Zeitung, Schlesische. Redig. v. G. Seeliger. Brieg. 4. — Jahrg. XI: 1888 (12 Nrn.). 2

Bienen-Zeitung, Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht, herausgeg. v. Jeker. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge, Jahrg. XI: 1888 (12 Nrn.). 4

Blätter, Malakozoologische. Als Fortsetzung der Zeitschrift für Malakozoologie. Herausg. v. S. Clessin. Cassel. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge, Band XI: 1888. 10

Blätter, Schweizerische, für Ornithologie. Redig. v. F. Wirth. Mit Beilage: Schweizerische Blätter für Kynologie. Zürich. 4. — Jahrg. XII: 1888 (52 Nrn.). 4

Bolletino della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XX: 1888 (4 trimestri). 12

Bolletino della Società Malacologica Italiana. Pisa. in 8. gr. fig. — Vol. XIV: Anno 1888 (4 pti.). 20

Bolletino di Paletnologia Italiana. Roma. in-8. gr. — Anno 1888 (12 pti.). 750

Bonnier, J., Catalogue des Crustacés Malacostracés recueillis dans la baie de Concarneau. Paris 1887. 8. 190 pg. 5

Boettger, O., Herpetologische Notizen. (Listen von Reptilien und Batrachiern aus Niederländisch Indien und von der Insel Salanga. Verzeichniss von Reptilien aus Accra an der Goldküste.) (Frankfurt, Ber. Senck Naturf. Ges. 1887.) gr. 8. 28 pg. 150

— Zweiter Beitrag zur Herpetologie Südwest- und Süd-Afrikas. (Frankfurt, Ber. Senck. Naturf. Ges. 1887.) gr. 8. 39 pg. mit 1 Tafel. 2

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band I: Protozoa. Neu bearbeitet von O. Bütschli. Liefg. 35—40. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1089—1232 mit 8 Tafeln (Nr. 56—63). Jede Liefg. 150

Bis jetzt erschien:

Band I: Protozoa, v. O. Bütschli. (2. Aufl.) Liefg. 1—34 mit 55 Tafeln. M. 51. — Bd. II: Porifera, v. G. C. J. Vosmaer. (2. Aufl.) mit 34 Tafeln. M. 25. — Bd. IV: Vermes, v. H. A. Pagenstecher. Liefg. 1—6 mit 5 Tafeln. M. 9. — Bd. V: Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea, v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte. mit 50 Tafeln. M. 43,50; Abtheil. 2: Insecta. Liefg. 1—17 mit 48 Tafeln. M. 25,50. — Bd. VI. Abtheil. 1: Fische, v. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4 mit Tafeln. M. 6; Bd. VI. Theil II: Amphibien, v. C. K. Hoffmann. mit 53 Tafeln. M. 36. — Abtheil. 3: Reptilien, v. C. K. Hoffmann. Liefg. 1—56 mit 137 Tafeln. M. 84,50; Abtheil. 4: Vögel, v. H. Gadow. Liefg. 1—17 mit Tafeln. M. 25,50; Abtheil. 5: Säugethiere, v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—29 mit 46 Tafeln. M. 43,50. —

Bulletin de la Société Anatomique de Paris. Paris. 8. — Année 63: 1888 (6 cahiers). 9

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. fig. — Année 1888 (Série III. Tome 11) en 4 cahiers. 10

Bulletin et Comptes-rendus des Séances de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1888. 5

Bulletin d'Insectologie agricole. Journal de la Société centrale d'Agriculture et d'Insectologie. Paris. 8. — Année 1888 (12 nrs.). 6

Bulletin de Séances de la Société royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 1888. 15

Le **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirig. p. L. de l'Arbousset. Alais. 4. — Année XIII: 1888 (52 nrs.). 10

Bulletin de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XIII: 1888 (10 cahiers). 10

Bulletin mensuel de la Société Zoologique d'Acclimatation. Paris. gr. in-8. — Année 1888 (12 nrs.). 14

Bütschli, O., Ordnungen der Protozoen. Leipzig 1887. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln. — Lieferung 35—40: pg. 1089—1232 mit 8 Tafeln (Nr. 56—63).

Jede Liefg. 150

Centralblatt, Bienenwirthschaftliches. Herausg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 24: 1888 (24 Nrn.). 3

Centralblatt, Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausg. v. E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. VII: 1888 (24 Nrn.). 16

Centralblatt für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin herausgegeben v. S. Exner u. J. Gad. Wien. gr. 8. — Jahrgang II: Literatur 1888 (26 Nrn.). 16

Cumont, G., Les pointes de flèches en silex à tranchant transversal. (Bruxelles, Bull. Soc. d'Anthrop. 1887.) gr. in-8. 7 pg. avec 1 planche. 150

Djurvännen. Svenska allmänna Djurskyddsföreningens Tidskrift for främjande af Djurens rätta vard och Djure garnes fördel. Redig. p. G. v. Sjöstedt. Stockholm. 4. — Jahrg. 1888 (12 Nrn.). 3

Dokhtouroff, W., Matériaux pour servir à l'étude des Cicindélides. IV. Note complémentaire et synonymique à la Liste des Cicindélides décrits postérieurement au Catalogue de Munich, de J. Demoor. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. 1887.) gr. in-8. 10 pg. 080

L'Eleveur. Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Paris. 4. — Année IV: 1888 (52 Nrs.). 15

Ellenberger, W., Vergleichende Histologie der Haussäugethiere. Berlin 1887. gr. 8. 14 u. 765 pg. mit 452 Abbildungen. 25

Emery, C., Catalogo delle Formiche esistenti nelle collezioni del Museo Civico di Genova. Parte III, 2. Formiche della regione Indo-Malese e dell' Australia. (Continuazione e fine.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1887.) in-8. gr. 49 pg. con 2 tavole. 250

Parte I, II, III, 1. 1877—87. M. 5,50.

Entomologica Americana. A monthly journal of Entomology, published by the Brooklyn Entomological Society. Editors G. D. Hulst a. Ch. H. Roberts. Brooklyn N. J. roy. 8. — Vol. IV: 1887—1888 (12 nrs.). 10

Entomologische Nachrichten. Begründet v. F. Katter, hersg. v. F. Karsch. Berlin. (R. Friedländer & Sohn). 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. XIV: 1888 (24 Nrn. ca. 400 pg.). 6

Bei directer Postzusendung für Deutschland u. Oesterreich M. 7, für das Ausland M. 7,50.

Entomologisk Tidskrift. Pa föranstaltande af Entomologisk Föreningen i Stockholm, utg. af J. Spangberg. Stockholm. 8. Arg. IX: 1888. (4 Hefte). 8

The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edit. by J. T. Carrington. London. 8. fig. Vol. XXI. Year 1888 (12 nrs). 680

The **Entomologist's Monthly Magazine.** Cond. by J. W. Douglas. K. Mc Lachlan, E. C. Rye and H. T. Stainton. London. 8. — Year 1888 (12 nrs.). 680

Felgentreu, M., und J. Witzgall, Illustriertes Handbuch der Bienenzucht. Ein ausführliches Lehrbuch für Imker und solche, die es werden wollen. (In 10—12 Lieferungen). Stuttgart 1888. 8. mit vielen Holzschnitten. — Lieferung 2: pg. 49—96. Jede Liefg. 050

Fischerblatt, Schwäbisches. Herausgeg. vom oberschwäbischen Fischereiverein. Ulm. Lex. 8. — Jahrg. IV: 1888 (12 Nrn.). 2

Fischerei-Zeitung, Allgemeine. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. herausg. v. bayer. Fischereiverein. Red. v. J. v. Staudinger. München. 8. — Jahrg. XIII: 1888 (24 Nrn.). 4

Fischerei-Zeitung, Deutsche. Wochenblatt für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc., herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. XX: 1888 (52 Nrn.). 10

Fiskeritidende. Ugeblad for Fiskere og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Udg. af F. Feddersen. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1888 (52 Nrn.). 5

Fraipont, J., La Poterie en Belgique à l'âge du Mammouth (quaternaire inférieure). (Paris, Revue d'Anthrop. 1887.) gr. in-8. 23 pg. avec 4 figures. 2

Fraipont, J., et M. Lohest, La race humaine de Néanderthal ou de Canstadt en Belgique. Recherches ethnographiques sur les Ossements humains, découverts dans les dépôts quaternaires d'une grotte à Spy, et détermination de leur âge géologique. Gand (Arch. Biol.) 1887. gr. in-8. 171 pg. avec 4 planches et 21 figures dans le texte. 8

Ganglbauer, L., Die Arten der Sphodristocarabus-Gruppe. (Berlin, Deutsche entom. Zeitschr.) 1887. gr. 8. 15 pg. 1

— Die spanisch-portugiesischen Hadrocarabus vorzüglich nach dem Materiale aus der Sammlung von W. Ehlers bearbeitet. (Berlin, Deutsche entom. Zeitschr.) 1887. gr. 8. 10 pg. 080

— Die Bockkäfer der Insel Korea. (St. Petersburg, Horae Soc. entom.) 1887. gr. 8. 8 pg. 080

Garman, S., On West Indian Reptiles and Batrachians (Teiidae, Batrachia, Geckonidae and Anguidae) in the Museum of Comparative Zoology at Cambridge Mass. Salem (Bull. Essex Inst.) 1887. 8. 24 pg. 250

— On the Reptiles and Batrachians of Grand Cayman. (Washington, Am. Philos. Soc. 1887.) 8. 14 pg. 150

Garten, Der Zoologische. Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Gemeinsames Organ für Deutschland u. angrenzende Gebiete. Redig. v. F. C. Noll.

Frankfurt a. M. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 29: 1888 (12 Hefte). 8

Gazette des Animaux. Publication consacrée à l'Histoire naturelle, à l'Hygiène et à la Protection des Animaux utiles. Réd. p. G. Percheron. Paris. 4. — Année IX: 1888 (24 nrs.). 10

Giornale di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. illustr. — Anno 1888 (6 pti.). 10 50

Gruber, A., Kleinere Mittheilungen über Protozoen-Studien (Der Encystirungsprocess bei Euglypha alveolata. Der Theilungsvorgang bei Difflugia). (Freiburg, Berichte Naturf. Ges.) 1886. gr. 8. 15 pg. mit 1 Tafel in-4. 1 50

Haddon, A. C., Guide to the recent Invertebrates in the Natural History Department of the Science and Art Museum, Dublin. Dublin 1887. 8. 17 pg. 0 80

Hellwald, F. v., Die menschliche Familie nach ihrer Entstehung und natürlichen Entwicklung. Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 2 u. 3: pg. 65—192.
Jede Liefg. 1

Heriz, E., Ratones y Orugas; origen y extinción de las especies. Madrid 1887. 4. 16 pg. 1 20

Hertwig, O., Lehrbuch der Entwickelungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. 2. (Schluss) Abtheilung. Jena 1888. gr. 8. pg. 8 u. 205—507 mit 175 Abbildungen. 6 50
Das ganze Werk, jetzt vollständig, 15 u. 507 pg. 1876—86. mit 2 colorirten Tafeln u. 304 Abbildungen M. 11.

L'Homme, Journal illustré des Sciences anthropologiques. Paris. 8. — Année V: 1888 (24 nrs.). 20

Horae Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Tomus XXII, no. 1 et 2. Petropoli (et Berolini apud R. Friedländer & Sohn) 1887. 8. maj. pg. 1—146 cum 10 tabulis aeneis. 8 20
Cont.: Wagner, Copulationsorgane des Männchens als Criterium für die Systematik der Spinnen (m. 10 Tfln.). — Brandt, Miscellanea entomotomica. — Dokhtouroff, Insecta a. cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta II: Cicindelidae.
Tomus I—XX, XXI No. 1 et 2 (3 et 4 nondum prodierunt) cum 2 Supplementis 1861—87. cum multis tabulis coloratis et nigris. M. 416.

Houzé, E., Comparaison des Indices céphalométrique et craniométrique. Indices céphaliques de Belgique. (Bruxelles, Bull. Soc. d'Anthr. 1887.) gr. in-8. 11 pg. 1

Houzé, E., Description d'un squelette d'Hindou. Anomalies de la base du crâne: 3. condyle occipital, sa valeur morphologique. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthrop. 1887.) 8. 15 pg. avec 4 figures. 1 20

Der **Hund.** Organ für Züchter und Liebhaber edler Racen. fol. — Band XIII: Jahrg. 1888 (52 Nrn.). 6

Der **Hunde-Sport.** Organ für Züchter u. Liebhaber reiner Racen, redig. v. E. Otto Kreckwitz. München. fol. — Jahrg. III: 1888 (52 Nrn.). 10

Jacques, V., et Storms, Notes sur l'Ethnographie de la partie orientale de l'Afrique équatoriale. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1887. 8. 112 pg. av. 12 planches. 7 50

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XIII. Heft 2. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 193—384 mit 8 Tafeln in 4 (Nr. 6—13) u. 13 Figuren. 15
Enth.: Schewiakoff, Ueber die karyokinetische Kerntheilung der Euglypha alveolata (m. 2 Tfln.). — Mehnert, Untersuchungen über die Entwicklung des Os pelvis der Vögel (m. 3 Tfln.). — Maurer, Schilddrüse, Thymus u. Kiemenreste der Amphibien (m. 3 Tfln.). Die Kiemen und ihre Gefässe bei Urodelen u. Anuren.
Band XIII. Heft 1. mit 5 Tafeln. M. 12.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von F. Hofmann u. G. Schwalbe. Band XIV: Literatur 1885. Abtheilung 2: Physiologie. 2. Hälfte. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 4 u. 209—476. 8
Band XIV, Abtheilung 2, jetzt vollständig. 4 u. 476 pg. M. 14.

— Dieselben. Band XV: Literatur 1886. Abtheilung 1: Anatomie und Entwickelungsgeschichte. Leipzig 1887. gr. 8. 6 u. 650 pg. 18

The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. w. many colour. plates. — Year 1888. (Series V, vol. 6). in 4 parts. 25

Die **Insektenbörse.** Centralorgan zur Vermittelung von Angebot, Nachfrage u. Tausch. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. V: 1888 (24 Nrn.). 3

Journal für Ornithologie. In Verbindung mit der allgemeinen deutschen Ornithologischen Gesellschaft hersg. v. J. Cabanis. Leipzig. gr. 8. m. color. Tfln. — Jahrg. 36: 1888 (4 Hefte). 20

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc Kendrick. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. 22: Year 1887—88 (4 pts.). 25

Journal of Conchology. Established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology, edit. by J. W. Taylor. Leeds. 8. — Vol. VII: Year 1888 (4 pts.). 4.50

Journal of Physiology. Edit. w. the cooperation of A. Gamgee, W. Rutherford, J. Burdon-Sanderson a. o. Cambridge. roy. 8. — Vol. IX: 1888. 22

Journal d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Fondé p. C. Robin et G. Pouchet. Paris. gr. in-8. fig. — Année 24: 1888 (6 livr.). 30

Journal de Conchyliologie, publ. p. Crosse et Fischer. Paris. 8. av. plchs. color. et noires. — Année 39: 1888 (4 nrs). 14.50

Leche, W., Ueber einige von Emin Pascha gesammelte afrikanische Säugethiere. (Jena, Zool. Jahrb. 1887.) gr. 8. 12 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 3

Leuckart und Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 24: Tafel 56 u. 59. Cassel 1887. 2 color. Tafeln (in 8 Blättern) in gr. fol. m. 12 pg. Text in gr. 8. 6

Auf Leinwand mit Stäben 12

Liefg. 1—23: 1877—87. 57 color. Tafeln (in 228 Blättern). M. 151,50, aufgezogen mit Stäben. M. 325,50.

List, J. H., Ueber Becherzellen. (Bonn, Arch. Mikr. Anat. 1886.) gr. 8. 108 pg. mit 6 color. Kupfertafeln in-4. 10

— Zur Frage der Secretion und der Structur der Becherzellen. (Bonn, Arch. Mikr. Anat. 1887.) gr. 8. 6 pg. 1

— Ueber einzellige Drüsen (Becherzellen) im Blasenepithel d. Amphibien. (Bonn, Arch. Mikr. Anat. 1887.) gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 2

— Zur Morphologie wandernder Leukocyten. (Bonn, Arch. Mikr. Anat. 1887.) gr. 8. 6 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

— Zur Kenntniss des Blasenepithels einiger Schildkröten (Testudo graeca und Emys europaea). (Bonn, Arch. Mikr. Anat. 1887.) gr. 8. 6 pg. mit 1 Tafel. 2

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. Liefg. 353 (Band X Heft 20) u. 354 (Band VII. Heft 18). Nürnberg 1887. 4. 24 u. 24 pg. mit 12 colorirten Tafeln.

Jede Lieferung 9

Liefg. 1—352, 1840—87, mit 2022 colorirten Tafeln. M. 2511 (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1804 zu beziehen.) — Wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

Maskell, W. M., An account of New Zealand Scale Insects (Coccididae). Wellington N. Z. 1887. 8. with 23 plates.

Matériaux pour l'histoire primitive et naturelle de l'Homme. Dirig. p. E. Cartailhac et E. Chantre. Paris. 8. fig. — Vol. 22: Année 1888 (en 12 livrais.). 15

Maurer, F., Schilddrüse, Thymus und Kiemenreste der Amphibien. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1887. gr. 8. 87 pg. mit 3 Tafeln u. 6 Holzschnitten.

Mehnert, E., Untersuchungen über die Entwicklung des Os pelvis der Vögel. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1887. gr. 8. 37 pg. mit 3 Tafeln u. 4 Holzschnitten.

Metzger, A., Fischerei und Fischzucht in den Binnengewässern. Tübingen 1887. gr. 8. 94 pg. 3

Mittheilungen der Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei. Redig. v. Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1888 (12 Nrn.). 3

Mittheilungen des Westpreussischen Fischerei-Vereins. Redig. v. C. Sello. Danzig. gr. 8. — Jahrg. 1888. 4

Mittheilungen des Ornithologischen Vereines in Wien. Blätter für Vogelkunde, Vogelschutz u. -Pflege. Redig. v. K. Knauer. Wien. gr. 4. — Jahrgang XII: 1888 (12 Nrn.) 12

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel. Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band VII. Heft 4. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. pg. 473-748 mit 10 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 20

Inhalt: Daday, Monographie der Familie der Tintinnoden (mit 4 Tafeln). — Meyer, Studien über den Körperbau der Anneliden (m. 6 Tafeln u. 3 Holzschn.). — Apathy, Methode zur Verfertigung längerer Schnittserien mit Celloidin.

Band VII, 748 pg. mit 27 Tafeln, jetzt vollständig, M. 56.

enthält ausser obigem:

Albert, Ueber die Fortpflanzung von Haplosyllis spongicola Gr. (m. Tfl.). — Coggi, Intorno ai corpi rossi della vescica natatoria di alcuni Teleostei (c. tavola). — Dohrn, Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers XI. XII (m. 4 Tfln.). — Emery, Intorno alla muscolatura liscia e striata della Nephthys scolopendroides (c. tavola). — Mayer, Ueb. die Entwicklung des Herzens u. der grossen Gefässstämme bei den Selachiern (m. 2 Tfln.). — Ostroumoff, Zur Entwicklungsgeschichte der cyclostomen Seebryozoen (m. Tfl.). — Plate, Ueb. einige

ectoparasitische Rotatorien des Golfes v. Neapel (m. Tfl.). — Preyer, Ueb. die Bewegungen der Seesterne (m. Tfl.). — Schiemenz, Ueb. die Wasseraufnahme bei Lamellibranchiaten u. Gastropoden. Thl. II (m. 2 Tfln.). — Semon, Beiträge zur Naturgeschichte der Synaptiden des Mittelmeers. 2 Theile (m. 3 Tfln.). — Zschokke, Helminthologische Bemerkungen.

Band I—VI, 1878—87. mit 169 Tafeln. M. 272.

Möbius, H., Das Flaschenthierchen, Folliculina ampulla, beschrieben und abgebildet. Hamb. 1887. 4. 14 pg. m. 1 Tafel. 150

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band IV. Heft 10. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 397—448 mit 3 Tafeln (Nr. 18—20). 8

Inh.: Prenant, Recherches sur la signification des éléments du tube séminifère adulte des mammifères (Fin). — Nicolas, Sur l'épiderme des doigts du Gecko (av. plche.). — Tartuferi, Sull' anatomia della retina (c. 2 tavole).

Der jetzt vollständige Band IV mit 20 Tafeln. M. 69.50.

Monatsschrift des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. 1888 (12 Nrn.). 450

Le **Moniteur** de la Pisciculture et de l'Ostréiculture. Organe des interêts du littoral et du repeuplement des eaux. Paris. gr. in-4. — Année III: 1888 (24 nrs.). 11

More, A. G., Guide to the recent Mammals and Birds in the Natural History Department of the Science and Art Museum, Dublin. Dublin 1887. 8. 38 pg. 070

Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrgang 20 (12 Nrn.) 1888. 660

Die Jahrbücher der D. Malakozoolog. Gesellsch. erscheinen nicht mehr.

Nobre, A., Faune malacologique des bassins du Tage et du Sado (Portugal). Partie I. Mollusques marins. Abbeville 1886. 8. 54 pg. 250

— La même. Partie II. Mollusque terrestres et fluviatiles. Abbeville 1886. 8. 17 pg. 120

— Exploraçao scientifica da Ilha de S. Thomé. Conchas terrestres e marinhas recolhidas pelo Ad. Moller na Ilha de S. Thomé en 1886. (Lisboa, Bol. Soc. Geogr. 1886.) 8. 15 pg. 2

— Catalogue des Mollusques des environs de Coimbre (Portugal). Bruxelles (Mém. Soc. Malac.) 1886. gr. in-8. 20 pg. 150

Nobre, A., Remarques sur la faune malacologique marine des Possessions Portugaises de l'Afrique occidentale. (Lisbonne, Jorn. Sc. Mat. e Nat. 1887.) gr. in-8. 14 pg. 150

Notes from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. illustr. — Vol. X: Year 1888 (12 nrs). 10

Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen Ornithologischen Comité's herausgeg. R. Blasius u. G. v. Hayek. Wien. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. IV: 1888 (4 Hefte). 8

Packard, A. S., On the systematic position of the Mallophaga. (Washington, Am. Philos. Soc. 1887.) 8. 9 pg. with 13 illustrations. 1

Pfeffer, G., Beiträge zur Morphologie der Dekapoden und Isopoden. Hamburg 1887. 4. 10 pg. 120

Recueil Zoologique Suisse, comprenant l'Embryologie, l'Anatomie et l'Histologie comparées, la Physiologie etc., sous la direct. de H. Fol. Genève. 8. av. plchs. et fig. — Année V: 1888 (4 cahiers). 28

Repertorium der Thierheilkunde. Herausg. v. Vogel. Stuttgart. gr. 8. — Jahrg. 49: 1888 (4 Hefte). 5

Revue d'Anthropologie, fondée p. P. Broca. réd. p. Topinard. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1888 (Série III. vol. 11.) en 4 nrs. 24

Revue d'Entomologie publ. p. la Société française d'Entomologie. Réd. p. A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome VII: 1888 (12 nrs.). 13

Revue d'Ethnographie, sous la direct. de Hamy. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année VII: 1888. (5 nrs.). 22

Rucquoy, A., Note sur les Fouilles faites en Août 1879 dans la Caverne de la Bèche-aux-roches près de Spy. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1887. 8. 10 pg. avec 2 planches in-fol. 250

Salvadori, T., Diagnosi di nuove specie di Uccelli del Tenasserim, raccolte da L. Fea. (Genova, Ann. Mus. civ. 1887.) in-8. gr. 3 pg. 050

Schewiakoff, W., Ueber die karyokinetische Kerntheilung der Euglypha alveolata. (Leipzig, Morphol. Jahrbuch) 1887. gr. 8. 66 pg. mit 2 Tafeln u. 3 Holzschnitten.

Sepp's Nederlandsche Insecten. Serie II. Deel 4. No. 33 en 34. Bijeengebragt door S. C. Snellen van Vollenhoven. 's Gravenhage 1887. 4. 16 pg. mit 2 colorirten Tafeln (Nr. 33 en 34). Jede No. 2

Societas Entomologica. Organ für den internationalen Entomologen-Verein, redig. v. F. Rühl. Hottingen. 4. — Jahrg. III: 1888—89 (24 Nrn.). 10

Sundman, G., O. M. Reuter and J. A. Mela, The Fishes of Finland drawn a. coloured from life. Finlands Fiskar malade efter naturen. Part VIII. Helsingfors 1887. folio. 3 col. plates with 14 pg. of text. Each Part 6

Tidskrift, Norsk Jaeger- och Fisker-Forenings. Redig. af G. A. Guldberg. Kristiania. 8. m. col. Tfln. — Arg. 1888 (4 Hefter). 8

Tidskrift, Svenka Jägareförbundets nya. Stockholm. 8. m. color. Tfln. — Arg. 26: 1888 (4 Hefter). 8

Tijdschrift voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. A. W. M. v. Hasselt, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. 's Gravenhage. roy. 8. mit color. Tafeln. — Deel 31: Jaarg. 1887—88. 14.50

Ubaghs, C., Les Ateliers ou Station dits préhistoriques de Ste. Gertrude et Ryckholt près de Maestricht. Liége 1887. gr. in-8. 48 pg. 2

Vogel- und Aquarienkunde. Zeitschrift für Vögel- u. Aquarienliebhaber, Züchter, Händler u. Sammler. Herausgeg. v. G. Findeis. Wien. 4. — Jahrg. VI: 1888. 6

Die **Vogelwelt.** Zeitschrift über Vogelschutz, Züchtung von ausländischen Sing- u. Schmuckvögeln, u. über Geflügelzucht etc. Kaiserslautern. 4. — Jahrg. X: 1888 (24 Nrn.). 3

Wagner, W., Copulationsorgane des Männchens als Criterium für die Systematik der Spinnen. (Petersburg, Horae Soc. entom.) 1887. gr. 8. 130 pg. mit 10 Tafeln. 8.20

Welt, Die Gefiederte. Zeitschrift für Vogelliebhaber, -Züchter u. -Händler. Herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XVII: 1888 (52 Nrn.). 12

Wochenschrift für Thierheilkunde und Viehzucht. Herausg. v. Th. Adam. Augsburg. gr. 8. — Jahrg. 32: 1888 (52 Nrn.). 6

Zeitschrift, Deutsche Entomologische (früher „Berliner Entomologische Zeitschrift"), herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft (früher „Berliner Entomologischer Verein") in Verbindung mit G. Kraatz. Jahrgang 31: 1887. Heft II. Berlin 1887. 8. pg. 8 u. 361-544 m. 5 Tfln. 10

Enth.: Kuwert, Uebersicht der europäischen Ochthebius-Arten (m. 4 Tfln.). — Wasmann, Neue brasilianische Staphyliniden (m. Tfl.). — Baudi, Mylabridum europeae et finitimarum regionum Faunae recensio. — Reitter, Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern u. Sibirien. IV. u. a. m.

Jahrg. 31: 1887, jetzt vollständig, 8 u. 544 pg. mit 5 Tafeln. M. 26.

— Dieselbe. Index zu Jahrgang 1881—1886. Berlin 1887. 8. 1

Zeitschrift für Ethnologie, hersg. v. A. Bastian, R. Hartmann, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XX: 1888 (6 Hefte). 24

Zeitschrift für Ornithologie und practische Geflügelzucht, Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns u. Mecklenburgs. Redig. v. H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. XII: 1888 (12 Nrn.). 2.50

Zeitschrift, Deutsche, für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Redig. v. Bollinger, Friedberger, Johne u. Sussdorf. Leipzig. 8. m. Abbildgn. u. Tafeln. — Band XIV: 1888 (6 Hefte). 10

Zeitung, Stettiner Entomologische. Herausg. v. dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. C. A. Dohrn. Stettin. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 49: 1888 (12 Nrn.). 12

Alle früheren Jahrgänge vorräthig bei R. Friedländer & Sohn.

Zeitung, Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. J. Mik, E. Reitter, F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. VII: 1888 (10 Hefte). 8

The **Zoologist,** A monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. London. 8. w. illustr. — Year 1888 (12 nrs.). 14

Il **Zootecnico.** Giornale della produzione ed allevamento degli animali domestici. Roma. in 8 gr. — Anno 1888 (24 nri.). 12

Botanik.

Annales de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Arboriculture de Belgique, publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1888. 5

Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines and W. G. Farlow. Volume I. No. 2. Oxford, November 1887. roy. 8. pg. 89—202 with 3 plates. 7.80

Cont.: Hooker, On Hydrothrix, a new genus of Pontederiaceae (w. plate). — Oliver, On the obliteration of the sieve-tubes in Laminariae (w. 2 plates). — Treub, Some words on the life-history of Lycopods. — Bower, On the modes of climbing in the genus Calamus. — Robinson, On the genus Taphrina o. o.

Vol. I. No. 1. pg. 1—88 with 6 plates. 1887. M. 8,80.

Bericht über die 25. Versammlung des preussischen Botanischen Vereins zu Insterburg am 5. October 1886. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 4. 27 pg. 1.10

Inh.: Abromeit, Bericht üb. die

botanische Untersuchung des Kreises Ortelsburg. — Valentin, Bericht über seine Erforschung des Kreises Strasburg. — Grütter, Bericht über seine botanischen Exkursionen im Kreise Schwetz. — Caspary, Bericht über nachträgliche Gewässeruntersuchungen in 5 preussischen Kreisen. — Knoblauch, Ueber Carex vaginata Tausch.

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Jahrg. VI: 1888 (10 Hefte). 20

Birdwood, H. M., Catalogue of the Flora of Matheran and Mahableshwar. With a note by Th. Cooke. Bombay 1887. 8.

The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter, Ch. R. Barnes, J. C. Arthur. Crawfordsville Ind. roy. 8. — Vol. XVI: 1888 (12 nrs.) w. illustr. 9
(Agency for Europe: R. Friedländer & Sohn, Berlin.)

Bulletin de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Tome 35: Année 1888. 32

Bulletin de la Société d'Horticulture pratique du Rhône. Lyon. 8. — Année 1888 (26 nrs.). 9

Bulletin of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany. New York. 8. w. plates. — Vol. XV: 1888 (12 nrs.). 750

Burck, W., Sur les Diptérocarpées des Indes Néerlandaises. Leide (Ann. Jard. Buitenz.) 1887. 4. 105 pg. avec 12 planches. 10
— Notes biologiques. (Relation entre l'hétérostylie dimorphe et l'hétérostylie trimorphe. Dispositions des organes dans les fleurs dans le but de favoriser l'autofécondation.) Leide (Ann. Jard. Buitenz.) 1887. 4. 16 pg. avec 1 planche. 250

Centralblatt, Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- u. Auslandes, herausg. v. O. Uhlworm u. W. J. Behrens. Cassel. gr. 8. — Jahrg. IX: 1888 (52 Nrn.). 28

Curtis' Botanical Magazine. Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1888 (Series III. Vol. 43) in 12 nrs. 44

De Toni, G. B., Intorno ad alcuni Alberi e Frutici ragguardevoli esistenti nei Giardini di Padova. Pad. 1887. in-8. gr. 25 pg. 1

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. mit mehreren 1000 Holzschn.) — Liefg. 14 [Saururaceae, Piperaceae, Chloranthaceae, Lacistemacae, Casuarinaceae, Juglandaceae, Myricaceae, Leitneriaceae, Salicaceae, Betulaceae, Fagaceae, von Engler, Pax, Prantl]: pg. 1—48 mit 34 Figuren. Jede Liefg. 150

Flora. Botanische Zeitung, redig. v. Singer. Regensburg. 8. fig. — Jahrg. 71: 1888 (36 Nrn.). 15

Floralia, Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij, Jacht, Visscherij en Fruithandel; ond. redactie v. A. G. G. Sutherland Roijaards. Assen. 4. — Jahrg. X: 1888. 3

Foslie, M., Nye Havsalger (Algae marinae). Tromsö (Mus. Aarshefter) 1887. 8. 21 pg. mit 3 Tafeln. 250

The **Gardener' Chronicle.** London. folio. w. many illustr. — Year 1888 (Vol. 29, 30) in 52 nrs. 1850

Gartenbau-Blätter. Illustrirte Zeitschrift für Obst-, Wein- u. Gemüsebau, Blumenzucht u. s. w. Redig. v. L. F. Naumann. Prag. gr. 8. — Jahrg. V: 1888 (12 Nrn.). 6

Gartenflora. Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde, begr. v. E. Regel, herausg. v. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 37: 1888 (24 Hefte m. 24 color. Tfln.). 20
Seit 1887 mit der „Gartenzeitung" verschmolzen.

Garten- und Blumen-Zeitung, Hamburger. Hersg. v. E. Goeze. Hamburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 44: 1888 (12 Hefte). 15

Garten-Zeitung, Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Hersg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 32: 1888 (12 Hefte). 9

Garten-Zeitung, Wiener Illustrirte. Organ der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. H. Wawra v. Fernsee u. F. Abel. Wien. gr. 8. m. color. Kpfrtfln. — Jahrg. XIII: 1888 (12 Hefte). 16

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 78. (Vol. 16 pt. II.) December 1887. London. 8. pg. 25—68. 170

Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, gegründet von Rabenhorst, redigirt von K. Prantl. Dresden. 8. mit Tafeln. — Band XXVII: Jahrgang 1888 (12 Hefte). 8

Howell, Th., A Catalogue of the known Plants (Phaenogamia and Pteridophyta) of Oregon, Washington and Idaho. Arthur, Oregon 1887. roy. 8. 28 pg. 160

Journal of Botany. New Series edit. by J. Britten. London. 8. w. illustr. — Year 1888 (12 nrs.). 14

Journal of Mycology. Edit. by W. A. Kellerman, J. B. Ellis, B. M. Everhart. Manhattan, Kansas. roy. 8. — Vol. IV: 1888 (12 nrs.). 750

Journal de la Société centrale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Année 1888 (Série III. Tome 61) en 12 nrs. 20

Le **Journal Vinicole.** Organe des interêts généraux de la vigne, des vins et des spiritueux. Paris. fol. — Année XVIII: 1888 (52 nrs.). 14

Köhler, Medizinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Altas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica u. a. (In ca. 40 Lieferungen mit 160 colorirten Tafeln). Herausgegeben v. G. Pabst u. F. Elsner. Gera 1887. 4. — Liefg. 25: 4 colorirte Tafeln u. 14 pg. Text. Jede Liefg. 1

Langlois, A. B., Catalogue provisoire des Plantes Phanérogames et Cryptogames de la Basse Louisiane, États-Unis d'Amérique. Pointe-à-la-hache (Louis.) 1887. 8.

Le Jolis, A., Le Glyceria Borreri à Cherbourg. (Caen, Bull. Soc. Linn. Norm. 1887.) 8. 16 pg. 1

Malpighia. Rassegna mensuale di Botanica redatta da A. Borzì, O. Penzig, R. Pirotta. in 8. gr. c. tavole. — Anno II: 1887—88 (12 nri.). 22

Monatshefte, Illustrirte, für die Gesamt-Interessen des Gartenbaues. (Früher: Neubert's Deutsches Gartenmagazin.) Herausg. v. M. Kolb u. J. E. Weiss. München. Lex. 8. — Jahrg. VII: 1888 (12 Hefte). 10

Monatshefte, Pomologische. Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. XIV: 1888 (12 Hefte). 9

Monatsschrift, Deutsche Botanische. Organ für Floristen, Systematiker u. alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Arnstadt. gr. 8. — Jahrg. VI: 1888 (12 Nrn.). 6

Monatsschrift des Gartenbauvereines zu Darmstadt. Redig. v. R. Noack. Darmstadt. gr. 8. — Jahrg. VII: 1887 (12 Nrn.). 2 50

Moniteur de l'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirig. p. L. Chauré. Paris. 8. — Année XII: 1886 (24 nrs. avec 12 planches coloriées). 12

Notarisia. Commentarium Phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo Studio delle Alghe. Redatt. G. B. De Toni e D. Levi. Venezia. 8. c. tav. — Anno III: 1888 (4 pti.). 15

Notiser, Botaniska, udg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1888 (6 Nrn.). 6

Nuovo Giornale Botanico Italiano. Dir. da F. Caruel. Firenze. in-8. gr. fig. — Vol. XX: 1888 (4 nri.). 20

Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur. Redig. v. Ramm. Stuttgart. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1888 (12 Nrn.). 6

L'**Orchidophile.** Organe spécial des amateurs d'Orchidées, rédig. p. Godefroy-Lebeuf. Argenteuil. gr. in-8. av. 12 plchs. color. — Année VIII: 1888 (12 nrs.). 16 50

Phillips, W., A Manual of the British Discomycetes with descriptions of all the species of Fungi hitherto found in Britain, included in the family and illustrations of the genera. London 1887. 8. 12 a. 462 pg. with 12 plates. cloth. 5 50

Revue de Botanique, publiée par la Société française de Botanique de Courrensan. Courrensan. gr. in-8. — Tome VI: Année 1888. 10

Revue Bryologique, publiée par Husnot. Cahan. 8. — Année XV: 1888 (3 cahiers.) 5

Revue de l'Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. XIV: Année 1888 (12 nrs.). 12

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacre à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. fig. — Année X: 1888 (4 nrs.). 15

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Rosen-Zeitung, Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, redig. v. C. P. Strassheim. Frankfurt a. M. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. III: 1888 (6 Hefte). 5

Rosen-Zeitung, Deutsche. Illustrirte Monatsschrift für die Interessen deutscher Rosencultur, herausg. v. E. Sarfert. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. IV: 1888—89 (12 Hefte). 6

Schilling, S., Grundriss der Naturgeschichte. Theil II: Das Pflanzenreich. Ausgabe A: Anordnung nach dem Linnéschen System. 14. Aufl. v. F. C. Noll. Breslau 1887. gr. 8. 287 pg. m. Illustr. 3

Schlechtendal, D. F. L. v., L. E. Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland. 5. Auflage, revidirt, verbessert u. bereichert von E. Hallier. Gera 1887. 8. — Liefg. 228—230: pg. 81—192 (v. Bd. XXX) mit 40 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. (In 3 Bänden mit 600 colorirten Tafeln). Gera 1887. gr. 8. — Liefg. 34: pg. 97—120 (v. Bd. III) mit 14 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Tidskrift, Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. 8. m. Tfln. — Aarg. 1888 (6 Heften). 7 50

Tijdschrift voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert u. a. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jaarg. 1888 (12 nrs.). 12

Truan y Luard, A., und O. N. Witt, Die Diatomaceen der Polycistineenkreide von Jérémie in Hayti (Westindien). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 4. 31 pg. mit 7 mikrophotographischen Tafeln (Aufnahmen direct nach den natürlichen Objecten). — Unter der Presse.

Tuinbouwblad, Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrg. IV: 1888 (52 nrs.). 10

La **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée p. v. Pulliat et J. E. Robin, sous la direct. de J. E. Planchon. Montpellier. gr. in-8. av. fig. — Année XI: 1888.

Vuillemin, E., Etudes biologiques sur les Champignons. (Nancy, Bull. Soc. Sc.) 1887. gr. in-8. 129 pg. avec 3 planches in-4. 6

Zeitschrift, Oesterreichische Botanische. Hersg. v. A. Skofitz. Wien. 8. m. Illustr. — Jahrg. 38: 1888 (12 Nrn.). 16

Zeitung, Botanische. Redig. v. A. de Bary u. L. Just. Leipzig. 4. m. Tfln. — Jahrg. 46: 1888 (52 Nrn.). 22

Vollständige Exemplare von Beginn (1843) an vorräthig bei R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Bleicher et Fliche, Note sur la Flore pliocène du Monte-Mario. (Nancy, Bull. Soc. Sc.) 1887. gr. in-8. 18 pg. avec planche. 1

Bolletino del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8 gr. — Vol. XIX: Anno 1888 (12 nri.). 10

Bolletino della Società Geologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Vol. VII: Anno 1887. 20

Bollettino del Vulcanismo. Roma. in-8 gr. — Anno 1888 (4 pti.). 9

Bornemann, J. G., Geologische Algenstudien. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 19 pg. mit 2 Tafeln in Lichtdr. 3

Briart, A., et F. L. Cornet, Description des Fossiles du Calcaire grossier de Mons. Partie IV. Gastéropodes (Prosobranches. Pulmonés. Opisthobranches). Bruxelles (Mém. Ac.) 1887. 4. 128 pg. avec 8 planches. 10

Partie I—III. avec 18 planches, 1870—80. M. 25.

Bulletin de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. fig. — Année 59: 1888. (Série III. Vol. 16). 30

Cluysenaar, P. G., et A. Lecrenier, Études des Fossiles siluriens de Huy et d'Ombret. Première communication. Huy 1887. 8. 11 pg. avec 2 planches. 150

Földtani Közlöny. (Geologische Mittheilungen). Zeitschrift der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ der k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt v. M. Staub und Th. Szontagh. Budapest. gr. 8. mit Tafeln und Karten. — Bd. XVIII: 1888 (12 Hefte). 10

Foresti, L., Sopra alcuni Fossili illustrati e descritti nel Musaeum Metallicum di Ulisse Aldrovandi. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1887. in-8. gr. 38 pg. 2

Förhandlingar, Geologiska Föreningens i Stockholm. Stockh. 8. — Band X: Aarg. 1888 (7 Hefte). 9

Geological Magazine, or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. fig. — Year 1888 (12 nrs.). 20

Gosselet, J., Note sur quelques Rhynchonelles du terrain dévonique supérieur. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord 1887). 8. 34 pg. avec 3 planches. 250

Gottsche, C., Die Molluskenfauna des Holsteiner Gesteins. Hamburg 1887. 4. 14 pg. 120

Hintze, C., Krystallographische Beziehungen von Terpenverbindungen. (Leipzig, Zeitschr. Kryst. 1887). gr. 8. 11 pg. mit 6 Figuren. 1

Holm, G., Om förekomsten af en Cruziana i öfversta Olenidskiffern vid Knifvinge i Vreta Kloster socken i Östergotland. (Stockholm Geol. Fören. 1887). 8. 8 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 120

— Om thoraxledernas antal hos Paradoxides Tessini Brongn. (Stockholm, Geol. Fören. 1887). 8. 4 pg. 050

Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. 4. m. Kpfrtfln. u. Holzschn. — Band 38: Jahrg. 1888 (4 Hefte). 16

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie. Hersg. v. Bauer, Dames u. Liebisch. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 1888. (2 Bände in 6 Heften). Jeder Band 20

Klebs, R., Ueber die Farbe und Imitation des Bernsteins. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 4. 4 pg. 080

Lewinson-Lessing, F., Oro-hydrographische und geologische Beschreibung des Walsilsyrski'schen Kreises (Gouvernement Nischni-Nowgorod). Russisch. St. Petersburg 1885. 8. 299 pg. 8

Mémoires du Comité Géologique de Russie. Vol. II. St. Petersbourg 1885—87. gr. in-4. avec 27 planches et 3 cartes géolog. 39

Cont. 1. S. Nikitin, Allgem. geol. Karte v. Russland. Bl. 71, Kostroma 1885. 234 pg. m. 8 Tfln. u. 1 geol. Karte M. 14,80. — 2. J. Sintzov, Carte géol. gén. de la Russie. Feuille 93, partie occid.: Kamyschin. 1885. 109 pg. av. carte géol. M. 6,60. — 3. A. Pavlow, Les Ammonites de la zone à Aspidoceras acanthicum de l'Est de la Russie. 1886. 91 pg. av. 10 planches. M. 11,60. — 4. J. Schmalhausen, Pflanzenreste der Artinskischen und Permischen Ablagerungen im Osten d. europ. Russlands. 1887. 42 pg. m. 7 Tafeln. M. 3. — 5. A. Pavlow, La presqu'île de Samara et les Gegoulis. 1887. 63 pg. av. 2 plchs. et 1 carte géol. M. 3,75.

Vol. I (4 parties). 1885. M. 30,50.

Packard, A. S., On the Syncarida, a hitherto undescribed synthetic group of extinct Malacostracous Crustacea. On the Anthracaridae, a family of carboniferous Macrurous Decapod Crustacea. On the Gampsonychidae, an undescribed family of fossil Schizopod Crustacea. 3 memoirs. (Washington, Acad. Mem.) 1887. roy. 4. 17 pg. with 3 plates. 6

— On the carboniferous Xiphosurous Fauna of North America. (Washington, Acad. Mem.) 1887. roy. 4. 15 pg. with 3 plates (2 photograph.). 5

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausg. v. K. A. v. Zittel. Stuttgart. gr. 4. — Band 34: Jahrg. 1888. (m. ca. 30 Tfln.) in 6 Liefgn. 60

Pavlow, A., La presqu'île de Samara et les Gegoulis. Étude géologique. En russe avec un résumé français. (Mém. du Comité Géolog. Vol. II, nr. 5.) St. Pétersbourg 1887. gr. in-4. 63 pg. avec 2 planches et 1 carte géolog. color. 3.75

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des schwäbischen Jura. Heft 17. Stuttgart 1887. 8. pg. 881—944 mit Atlas v. 6 Tafeln (Nr. 97—102) in gr. folio. Jedes Heft 10

Scott, W. B., On some new and little known Creodonts. Philadelphia 1886. roy. 4. 31 pg. with 3 plates. 5

Truan y Luard, A., und O. N. Witt, Die Diatomaceen der Polycistineenkreide von Jérémie in Hayiti, Westindien. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 4. 31 pg. mit 7 mikrophotographischen Tafeln. (Aufnahmen direct nach den natürlichen Objecten). — Unter der Presse.

Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 22: 1888. (18 Nrn.). 6

Vogel, J. H., Ueber die chemische Zusammensetzung des Vesuvians. Göttingen 1887. gr. 8. 60 pg. 1.50

Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tfln. u. Karten. — Band 40: Jahrg. 1888. (4 Hefte). 24

Mathematik und Astronomie.

American Journal of Mathematics. Baltimore. roy. 4. — Vol. X: 1887—88. 25

Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse (Mathématiques-Physique-Chimie). publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome II: 1888 (en 4 fascic.) 24

Annales, Nouvelles, des Mathématiques. Rédig. p. Gérono et Brisse. Paris. 8. — Année 47: 1888. (Série III. Tome 7) en 12 nrs. 13.50

Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Paris. gr. in-4. — Année 24: 1888. (Serie III. Tome 5). en 12 nrs. 29

Annali di Matematica. Nuova Serie, dir. da F. Brioschi e L. Cremona. Milano. in-4. gr. — Vol. XVI: Anno 1888. (4 pti). 16

Annals of Mathematics. Editors: O. Stone and W. M. Thornton, University of Virginia. Charlottesville Va. 4. — Vol. IV: 1888 in 6 nrs. 10

Archiv der Mathematik und Physik. Begründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1887. gr. 8. — Reihe II. Teil 6 (4 Hefte) mit Tafeln. 10.50

Heft 1, 125 pg. mit 2 Tafeln, enth.: Fuhrmann, Der Brocard'sche Winkel des Dreiecks. — Ekama, Die Lissajous'schen Curven u. a.

L'Astronomie. Revue mensuelle d'Astronomie populaire de Météorologie et de Physique du Globe publ. p C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. nombr. figures. — Année VII: 1888 (12 nrs.). 12

Beoefenaar der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond. redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XIII: 1888 (8 Aflev.). 2.50

Bibliotheca Mathematica. Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgeg. v. G. Eneström. Stockholm. 8. — Neue Folge. Jahrg. II: 1888 (4 Nrn. à 32 pg.). 4

Bulletin Astronomique, dirigé per Tisserand, G. Bigourdan, O. Callandreau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année V: 1888 (12 livr.). 16

Bulletin des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédig. p. Darboux, Houel et Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XVIII: 1888. (Série II. Tome 12). 18

Bulletin de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 16: Année 1888 (6 nrs.). 15

Bulletino di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche. Pubbl. dal Princ. B. Boncompagni. Roma. in-4. gr. — Tomo XXI: Anno 1888 (12 pti.). 36

Ciel et Terre. Revue populaire d'Astronomie et de Météorologie. Bruxelles. 4. — Année IX: 1888—89 (24 Nrs.). 8

Claus, R., Ueber den allgemeinsten Ausdruck innerer Potentialkräfte, deren Potential von der Zeit, den Coordinaten, den Geschwindigkeiten und Beschleunigungen abhängt. Halle 1887. 4. 21 pg.

Epstein, T., Geonomie (mathematische Geographie), gestützt auf Beobachtung und elementare Berechnung. Wien 1887. gr. 8. 15 u. 576 pg. m. Illustr. 15

Franz, Neue Berechnung von Hartwig's Beobachtungen der physischen Libration des Mondes. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 4. 8 pg. 0 80

Garay, E., Los Matematicas fuero de la Lógica. Madrid 1887. 4. 106 pg. 1

Gilbert, P., Cours d'Analyse infinitésimale. 3. édition. Partie élémentaire. Bruxelles 1887. 8. 552 pg. 9 50

Giornale di Matematiche, ad uso degli Studenti delle Università Italiane. Pubbl. da G. Battaglini. Napoli. 4. — Vol. 26: Anno 1888 (12 nri.). 16

Houtain, A., et V. Jacques, Numération d. Nombres entiers et des Nombres décimaux. Liège 1887. 8. 47 pg. 1

Journal für die reine und angewandte Mathematik. Hersg. v. L. Kronecker u. K. Weierstrass. Berlin. 4. — Jahrg. 1888. Band 103 u. 104 (8 Hefte). Jeder Band 12

Journal du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Rédig. p. J. Vinot. Paris. 8. — Année 25: 1888 (24 nrs.). 6

Journal de Mathématiques élémentaires et spéciales. Dirig. p. J. Bourget et de Longchamps. Paris. 8. — Année XII: 1888 (12 nrs.). 15

Journal de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. Liouville et rédig. p. C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 1888 (IV. Série Tome III.) en 4 cahiers. 27

Mansion, P., Résumé du Cours d'Analyse infinitésimale de l'Université de Gand. Calcul différentiel et principes du calcul intégral. Gand 1887. 8. 300 pg. 9

Mathesis. Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome VIII: Année 1888. 7 50

Möbius, A. F., Gesammelte Werke. Herausgeg. auf Veranlassung der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band IV (Schlussband), herausgeg. v. W. Scheibner. Leipzig 1887. gr. 8. 17

Enth.: Untersuchungen auf dem Gebiete der himmlischen Mechanik.

Band I: Der barycentrische Calcul, herausgeg. v. Baltzer. 1885. m. Portrait. M. 16.

Band II: Analyt. Sphärik, Kreisverwandtschaft, Polyedertheorie etc., herausgeg. v. F. Klein. 1885. M. 16.

Band III: Lehrbuch der Statik und sonstige Untersuchungen zur Statik, herausgeg. v. F. Klein. 1886. M. 14.

The **Observatory.** Monthly Journal of practical Astronomy. London. 8. — Year 1888 (12 nrs.). 14

Periodico di Matematica. Roma. in-8. gr. — Anno 1888 (6 nri.). 7

Saalschütz, L., Kosmogonische Beobachtungen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 4. 32 pg. mit 1 Tafel (12 Figuren). 1 80

Sirius. Zeitschrift für populäre Astronomie, redig. v. H. J. Klein. Leipzig. 8. — Band 21. (Neue Folge, Band 16): Jahrg. 1888 (12 Hefte). 12

Tidsskrift for Mathematik. Udg. af J. P. Gram og H. G. Zeuthen. Kjöbenhavn. 8. — Aarg. 1888 (6 Hefte). 8 50

Triangulation du Royaume de Belgique, publiée par l'Institut Cartographique Militaire. Tome VI, fasc. 1: Observations astronomiques faites à Hamipré en 1884. Bruxelles 1887. 4. 68 et 184 pg. av. 3 planches.

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft, herausgeg. v. E. Schönfeld u. H. Seeliger. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 23: 1888 (4 Hefte). 8

De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrg. III: 1888 (6 Liefgn.). 3 60

Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie u. Geographie. Redig. v. H. J. Klein. Halle. gr. 8. — Jahrg. 31 (Der „Astronom. Unterhaltungen" Jahrg. 42): 1888 (52 Nrn.). 10

Zeitschrift f. Mathematik u. Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 33: 1888 (6 Hefte). 18

Zeitschrift für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometervereines, herausg. v. W. Jordan. Stuttgart. gr. 8. — Band XVII: Jahrg. 1888 (24 Hefte). 9

Zeitschrift für Versicherungswesen. Hersg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. XII: 1888 (52 Nrn.). 20

Zeitschrift, Saskische, für das Versicherungswesen. Herausg. v. C. u. G. Saski. Leipzig. folio. — Jahrg. 24: 1888 (52 Nrn.). 18

Physik und Chemie.

American Chemical Journal. Edited by J. Remsen. Baltimore. roy. 8. — Vol. X: 1888 (6 nrs.). 15

American Meteorological Journal. NewYork. 8. — Year 1888. 16

The **Analyst,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts". Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XIII: Year 1888 (12 nrs.). 650

Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Organ des hydrographischen Amtes u. der deutschen Seewarte, herausgeg. v. der Admiralität. Berlin. gr. 8. Jahrg. XVI: 1888 (12 Hefte). 3

Annalen der Physik und Chemie, begründ. v. Poggendorf, herausgeg. v. G. Wiedemann u. H. v. Helmholtz, Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1888. (3 Bde. in 22 Heften). 31
Supplementhefte werden besonders berechnet. —
Beiblätter (Litteratur-Anzeigen u. Recensionen), hersg. v. G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1888 (12 Hefte). 16

Annales de Chimie et de Physique. Redig. p. Chevreul, Boussingault, Regnault. Paris. 8. — Année 1888 (3 vols en 12 nrs.). 30

Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse [Mathématiques-Physique-Chimie], publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome II: 1888 (en 4 fascic.). 24

Annali di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1888. (Serie IV., Vol. 4) in 12 fascic. 14

Annuaire de la Société météorologique de France. Paris. 8. — Vol. 36: Année 1888 (4 nrs.). 30

Archiv der Pharmacie. Zeitschrift des deutschen Apothekervereines, herausg. v. E. Reichardt. Halle. 8. — Band 226 (3. Reihe Bd. 26): Jahrg. 1888 (24 Hefte). 18

Archiv for Pharmaci og teknisk Chemi med deres Grundvidenskaber, redig. of S. M. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Band 42: 1888 (12 Hefte). 10

Arronet, H., Quantitative Analyse des Menschenblutes, nebst Untersuchungen zur Controlle und Vervollständigung der Methode. Dorpat 1887. 8. 71 pg. 1

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Aufl. Hamburg 1887. gr. 8. — Liefg. 28 (Band II. Liefg. 12): pg. 881—960. Jede Liefg. 180

Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Herausgeg. v. C. Lang u. F. Erk. München. 4. — Jahrg. X: 1888 (4 Hefte). 18

Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten v. Preussen, v. Braunschweig, den Thüringischen Staaten, dem Reichslande u. Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgeg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XIV: 1888 (12 Nrn.). 2

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. F. Tiemann. Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. — Jahrg. 21: 1888 (3 Bände in 19 Heften). 40

Bichat, E., et R. Blondlot, Sur un Electromètre absolu à Indications continues. (Nancy, Bull. Soc. Sc.) 1887. gr. in-8. 8 pg. avec figures. 050

Biedermann's Centralblatt für Agrikulturchemie u. rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Preisgekröntes referierendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redig. v. M. Fleischer. Leipz. gr. 8. — Jahrg. 1888 (12 Hefte). 20

Bolletino Farmaceutico. Eco delle Società di Farmacia italiane. Roma. in-8. gr. — Anno 1888 (12 nri.). 7

Bolletino mensile di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1888 (12 nri.). 9

Bosscha, J., Leerboek der Natuurkund en van hare voornaamste Toepassingen. Afl. III, stuk 2. 5. druk. Leiden 1887. gr. 8. 72 u. 8 pg. 450

Boston Journal of Chemistry. Boston. 8. — Year 1888 (12 nrs.). 8

Bulletin de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 31: 1888 (24 nrs.). 20

Bulletin de la Société Algérienne de Climatologie. Alger. 8. — Année 1888 (4 à 6 nrs.). 12

Bulletin de la Société internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année V: 1888 (12 livrais.). 25

Bulletin Météorologique de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. folio. — Année 1888 (12 nrs.). 16

Centralblatt Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie. Redig. v. R. Arendt. Hamburg. gr. 8. — Jahrg. 19. (III. Folge): 1888. (52 Nrn.). 30

Centralhalle, Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitung für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Herausg. v. H. Hagen u. E. Geissler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 29. (Neue Folge. Jahrg. 9): 1888 (52 Nrn.). 8

Central-Zeitung für Optik und Mechanik. Redig. v. O. Schneider. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. IX: 1888 (24 Nrn.). 8

The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers a. o. London. 4. — Vol. XVII: Year 1888 (12 nrs.). 10 50

Chemical Review and Journal for the Spirit, Vinegar a. Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Ill. 4. — Vol. VII: Year 1888. 25

Der **Chemiker** und Drogist. Correspondenz-Blatt des Vereins deutscher Berufs-Chemiker. Hauptorgan für Chemiker. etc. herausg. v. H. Krätzer. Leipzig. fol. — Jahrg. IV: 1888 (52 Nrn.). 12

Chemiker-Zeitung, Deutsche. Centralblatt für die chemische Praxis u. öffentliche Gesundheitspflege. Herausg. v. Breslauer. Berlin. gr. 4. — Jahrg. III 1888 (52 Nrn.). 12

Chemiker-Zeitung (Köthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Chemisches Centralannoncenblatt m. Beilage: Chemisches Repertorium. Herausg. v. G. Krause. Köthen. gr. 4. — Jahrg. XII: 1888 (104 Nrn.). 16

Cimento, Il Nuovo. Giornale di Fisica, Chimica ec. Pisa. in-8 gr. — Anno 1888 (12 pti.). 12

Demuth, R., Beiträge zur Kenntniss des Thiophens. Göttingen 1887. gr. 8. 35 pg. 1

Dupuy, B., Alcaloïdes. Histoire, propriétés chimiques et physiques, action physiologique, usages en médecine etc. Tome I. Bruxelles 1887. 8. 648 pg.
Chaque volume 13 60

The **Electrician** and Electrical Engineer. A monthly Journal devoted to Electrical Science, News a. Progress. Conduct. by F. L. Pope. New York. 8. w. illustr. — Year 1888 (12 nrs.). 5

L'Electricien. Revue générale de l'Électricité, publ. p. Mercadier, Gariel, Nicaudet, de Cyon, G. Tissandier et Hospitalier. Paris. 4. fig. — Année VIII: 1888 (52 nrs.). 25

L'Electricité. Revue scientifique illustrée hebdomadaire. Redig. p. Armengaud jeune. Paris. 4. fig. — Année XIII: 1888 (52 nrs.).

L'Elettricità. Roma. in-8 gr. — Anno 1888 (52 nri.). 12

Fresenius, R., Tratado de Análisis química cuantitativa, traducido por V. Peset y Cervera. Valencia 1887. 4. — Livraison 5 à 11 pg. 257—704 (du Tome I).
Chaque livraison 1

Gazzetta Chimica Italiana. Palermo. in-8 gr. — Anno 18: 1888 (10 nri.). 20

Giornale di Farmacia et di Chimica. Torino. in-8 gr. — Anno 1888 (12 pti.). 10

Il **Giorno.** Rivista illustrata dell' Elettricità. Roma. in-8 gr. — Anno 1888 (52 nri.). 12

Hager's Untersuchungen. Ein Handbuch der Untersuchung, Prüfung u. Werthbestimmung aller Handelswaaren, Natur- u. Kunsterzeugnisse, Gifte, Lebensmittel, Geheimmittel etc. 2., umgearbeit. Aufl., herausgeg. v. H. Hager u. E. Holdermann. Leipzig 1887. gr. 8. — Liefg. 16 (Band II. Liefg. 7).
Jede Liefg. 2

Hann, J., Die Vertheilung des Luftdruckes über Mittel- und Süd-Europa, dargestellt auf Grundlage der 30jährigen Monats- und Jahres-Mittel 1851—80, nebst allgemeinen Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Luftdruck-Mittel und -Differenzen sowie deren mehrjährige Perioden. Wien 1887. gr. 8. 6 u. 220 pg. mit 3 Tafeln in-4. 12

Hartmann, J., Alchemie und Arkanologie im Gegensatz zur Schulmedizin. Die Arkana, die Remedia divina der alten Alchemisten. Zürich 1887. 8. 32 pg. 1

Journal für praktische Chemie. Begründ. v. O. L. Erdmann, fortges. v. H. Kolbe, herausg. v. E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrg. 1888. (Neue Folge. Band 37 u. 38.) in 22 Heften. 22

Journal d. Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft (In russ. Sprache). St. Petersburg. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XX: 1888 (in 9 Heften). 24

Journal of the American Chemical Society. New York. 8. — Vol. X: 1888 (10 nrs.). 25

Journal of the Chemical Society of London. Lond. 8. — Year 1888 (12 nrs.). 30

Journal de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 44: 1888 (12 nrs.). 7

Journal de Pharmacie et de Chimie, rédig. p. Riche. Paris. 8. — Année 1888. (Série V. Année 9) en 12 nrs. 15

Journal de Physique théorique et appliquée, fondé p. d'Almeida et publié p. Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année XVII: 1888 (12 nrs.). 15

Journal de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires, dirig. par A. Buguet. Paris. in-8. fig. — Année III: 1888 (12 nrs.) 10 50

Kiessling, J., Beiträge zu einer Chronik ungewöhnlicher Sonnen- und Himmelsfärbungen. Hamburg 1887. 4. 19 pg. 1 20

Krüss, H., Die Farben-Correction der Fernrohr-Objective von Gauss und Fraunhofer. Hamburg 1887. 4. 40 pg. 2 40

Levi, L. E., Beiträge zur Kenntniss des Thiophens. Göttingen 1887. gr. 8. 31 pg. 1

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. P. Tacchini. Palermo. in-4 gr. fig. — Vol. XVII: Anno 1888 (12 fascic.). 30

Mensching, J., Ueber die Molekulargrösse einiger Elemente und unorganischer Verbindungen. Göttingen 1887. gr. 8. 39 pg. 1

Mischpeter, E., Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen im Botanischen Garten zu Königsberg in Pr., Januar 1881 bis December 1882. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 4. 26 pg. 1

Monats-Bericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1888 (12 Hefte). 5

Monatshefte für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band IX: Jahrg. 1888 (12 Hefte). 10

Neumayer, G., Die Thätigkeit der deutschen Seewarte während der ersten 12 Jahre ihres Bestehens (1875 — 86). Hamburg 1887. 4. 48 pg. 3

Ostwald, W., Die Wahlverwandtschaften. Leipzig 1887. 8. 0 60

Pharmaceutical Journal and Transactions, publ. by the Pharmaceutical Society of Gr. Britain. London. roy. 8. — Year 1888 (52 nrs.). 24

Praktische Physik. Zeitschrift für Experimentalphysiker, Studirende der Physik, Mechaniker, Optiker u. s. w. Herausgeg. v. M. Krieg. Berlin. gr. 8. — Jahrg. I: 1888 (12 Hefte). 6

Heft 1: pg. 1—24.

Repertorium der analytischen Chemie für Handel, Gewerbe u. öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Vereins analytischer Chemiker. Verschmolzen mit der „Zeitschrift f. angewandte Chemie". Naturae Novitates. Jahrg. X, Nr. 1.

Repertorium der Physik. Herausg. v. F. Exner. (Fortsetzung des Repertoriums für Experimentalphysik, herausg. v. P. Carl). München. gr. 8. — Band 24: 1888 (12 Hefte). 24

Revue internationale de l'Electricité et de ses Applications. Dirig. p. A. Montpellier. Bruxelles. gr. in-8. av. nombr. grav. — Année IV: 1888 (24 nrs.). 24

Revue internationale scientifique et populaire des Falsifications des Denrées alimentaires. Redigée p. P. F. v. Hamel-Roos. St. Petersburg. 4. avec figures. — Année II: Septembre 1887 — Septembre 1888. (envir. 6 nrs. à 180 pg.). 7 50

Rivista di Chimica medica e farmaceutica, Tossicologia, Farmacologia e Terapia, dir. da P. Albertoni e J. Guareschi. Torino. 8. — Vol. VI: 1888 (12 fascic). 12

Ruffi, H., Ueber Derivate des Normalpropylthiophens und einige Gloxylsäuren der Thiophenreihe. Göttingen 1887. gr. 8. 34 pg. 1

Rundschau, Pharmaceutische. Eine Monatsschrift für die wissenschaftlichen u. gewerblichen Interessen der Pharmacie u. verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. Herausg. v. F. Hoffmann. New York. gr. 4. — Jahrg. VI: 1888 (12 Hefte). 10

Supplemento annuale all' Enciclopedia di Chimica. Dirett. da J. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno 1888 (12 nrs.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 310.

Tidskrift, Farmaceutisk. Redig. af B. Lindman. Stockholm. 8. — Arg. 29: 1888 (24 Nrn.). 12 50

Tidskrift for Physik og Chemi samt disse Videnskabers Anvendelse. Udg. af A. Thomson, und. medvirkn. af K. Prytz og O. T. Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Band 27 (II. Reihe, Band 9): 1888 (12 Nrn.). 8 50

Tijdschrift, Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. Haaxmann en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks VI: 1888. 8

Voller, A., Ueber die Messung hoher Potentiale mit dem Quadran-Elektrometer. Hamburg 1887. 4. 26 pg. m. 1 Tafel. 2

Walder, F., Zur Kenntniss der Benzylderivate des Hydroxylamins. Göttingen 1887. gr. 8. 42 pg. 1 20

Das **Wetter.** Meteorologische Monatsschrift, herausg. v. R. Assmann. Zugleich Organ des Vereins für Wetterkunde zu Magdeburg. Braunschweig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. V: 1888 (12 Hefte). 6

Wex, G. v., Hydrodynamik. Entwicklung neuer genauer Formeln zur Berechnung der Wasserabflussmengen bei Ueberfallwehren, Grundschleusen, Schützenöffnungen u. bei Wasserausleitungen in Canäle. Leipzig 1887. gr. 8. 10 u. 168 pg. m. 5 Tafeln u. 6 Tabellen. 6

Wibel, F., Chemisch-antiquarische Mittheilungen. Hamburg 1887. 4. 16 pg. 1

— Die Schwankungen im Chlorgehalte und Härtegrad des Elbwassers bei Hamburg. Hamburg 1887. 4. 16 pg. 1

Wjestnik o. fisika i element. matematika. (Russ. Zeitschrift für physik. u. mathemat. Unterricht.) St. Petersburg. gr. 8. fig. — Jahrg. 1888 (42 Nrn.). 20

Wochenschrift, Schweizerische, für Pharmacie. Im Auftrag des Schweiz. Apothekervereins herausg. v. O. Kaspar. Schaffhausen. gr. 8. — Jahrg. 26: 1888 (52 Nrn.). 8

Wrampelmeyer, E., Einige substituirte Harnstoffe der aromatischen Reihe Para- und Meta-Phenylencyanat. Göttingen 1887. gr. 8. 33 pg. 1

Zeitschrift des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereines. Redig. v. A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrg. 26: 1888 (36 Nrn.). 16

Zeitschrift für analytische Chemie. Herausg. v. C. R. u. H. Fresenius. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 27: 1888 (6 Hefte). 15

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie u. Verwandtschaftslehre. Herausg. v. W. Ostwald. Leipzig. gr. 8. — — Band II: 1888 (12 Hefte).

Zeitschrift für physiologische Chemie. Herausg. v. F. Hoppe-Seyler. Strassburg. gr. 8. — Jahrg. 1888 (Bd. 12 u. 13 in 12 Heften). 24

Zeitschrift, Meteorologische. Herausg. v. d. Oesterreichisch. Gesellschaft für Meteorologie u. d. deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redig. v. J. Hann u. W. Köppen. Berlin. Lex. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. V: 1888 (12 Hefte). 20

Die Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorol. ist mit obiger verschmolzen.

Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung und Hygiene. Monatsschrift für chemische u. mikroskopische Untersuchung von Nahrungs- u. Genussmitteln etc. Herausg. v. H. Heger, A. Kremel u. J. Nevinny. Wien. gr. 8. — Jahrg. II: 1888 (12 Hefte). 6

Zeitschrift, Pharmaceutische, für Russland. Redig. v. E. Johanson. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrg. 27: 1888 (52 Nrn.). 14

Zeitschrift zur Förderung des Physikalischen Unterrichts. Herausg. v. physikal. Institut Lisser & Benecke. Berlin. gr. 8. — Jahrg. V: 1888 (12 Hefte). 12

Zeitung, Pharmaceutische. Centralorgan für die Interessen der Pharmacie, herausg. v. H. Müller, redig. v. H. Böttger. Berlin. folio. — Jahrg. 33: 1888 (104 Nrn.). 10

Zeitung, Neue Pharmaceutische. Organ u. Anzeiger für Apotheker, Drogisten, Industrielle etc., herausg. v. G. Wolf, redig. v. L. Krieger. Bunzlau. folio. — Jahrg. II: 1887—88. 2

Technologie.

L'**Aéronaute.** Bulletin illustré de la Navigation aérienne, dirig. p. Hureau de Villeneuve. Paris. 8. — Année 21: 1887 (12 nrs.). 8

Annalen für Gewerbe und Bauwesen. Herausgeg. v. F. C. Glaser. Berlin. gr. 4. — Band 32: Jahrg. 1888 (24 Nrn.). 20

Annales, Nouvelles, de la Construction. Dirig. p. C. A. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 34: 1888 (12 nrs.). 15

Annales Industrielles. Dirig. p. Trédureau et Cie. Paris. 4. fig. — Année XX: 1888 (52 nrs.). 40

Annales des Mines. Recueil des Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rapportent. (Série VIII.) Paris. 8. fig. — Année 1888 (3 vols. en 6 nrs.). 20

Annales de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année IV: 1888 (en 4 livrais.). 12

Annales des Ponts et des Chaussées. Mémoires et Documents relatifs à l'art des Constructions et au service de l'Ingénieur. Paris. 8. — Année 57: 1888 (3 vols. en 12 nrs.). 25

Annales des Conducteurs des Ponts et Chaussées et des Gardes Mines. Recueil de Mémoires, Documents et Actes Officiels. Dirig. p. E. Blondel. Paris. 8. — Année 32: 1888 (12 nrs.). 12

Annales Télégraphiques. Rédig. p. Blavier, Demeaux, Bontemps et Raynaud. Paris. 8. — Année 1888 (Série III. Tome 15) en 6 nrs. 15

Archiv für Eisenbahnwesen. Herausgeg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1888 (6 Hefte). 8

Archiv, Photographisches. Herausg. v. P. E. Liesegang. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrg. 29: 1888 (24 Hefte). 9

Baugewerks-Blatt, Deutsches. Wochenschrift für die Interessen des praktischen Baugewerks mit besonderer Berücksichtigung der Erfindungen im Hochbauwesen aller Länder. Redig. v. R. Matthey. Berlin. fol. — Jahrg. 48. (Neue Folge Jahrg. VII.) 1888 (36 Nrn.). 12

Baugewerks-Zeitung. Organ des Verbandes deutscher Baugewerksmeister; Zeitschrift für praktisches Bauwesen, redig. v. B. Felisch. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XX: 1888 (104 Nrn.). 12

Bauzeitung, Allgemeine. Gegründ. v. C. L. Förster, redig. v. A. Köstlin. Wien. folio. — Jahrg. 53: 1888 (12 Hefte). 40

Bauzeitung, Deutsche. Verkündigungsblatt des Verbandes deutscher Architekten- u. Ingenieurvereine, redig. v. K. E. Fritsch u. F. W. Büsing. hoch 4. — Jahrg. 22: 1888 (104 Nrn.). 12

Bauzeitung, Schweizerische. Wochenschrift für Bau-, Verkehrs- u. Maschinentechnik. Organ des schweizer. Ingenieur- u. Architektenvereins. Herausg. v. A. Waldner. Zürich. gr. 4. — Jahrg. VI: 1888 (52 Nrn.). 20

Bericht, Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 4. — Jahrg. II: 1888 (52 Nrn.). 16

Bibliothek, Polytechnische. (Bibliographie.) Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 23: 1888 (12 Nrn.). 3

Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesammten Brauwesens, unter Berücksichtigung der Malzbereitung u. des Hopfenbaues. Redig. v. C. Schneider u. E. Ehrlich. gr. 8. — Neue Folge Band 19: Jahrg. 1888 (52 Nrn.). 10

Bierbrauer, Der Böhmische. Zeitschrift des Brauindustrievereins in Böhmen. Organ für die Interessen des gesammten Brauwesens, herausg. v. A. S. Schmelzer. Prag. gr. 8. — Jahrg. XV: 1888 (24 Nrn.). 12

Bierbrauer, Der Deutsche. Vormals Leyser's Brauerblatt. Organ der praktischen Brauschule in Augsburg etc., redig. v. E. Leyser. Stuttgart. Lex. 8. — Jahrg. III: 1888 (52 Nrn.). 6

Bierbrauer, Der Schwäbische. Officielles Organ des württembergischen Brauerbunds, redig. v. A. G. Jericka. Waldsee. gr. 4. — Jahrg. XVII: 1888 (52 Nrn.). 7.50

Blätter, Technische. Vierteljahrsschrift des deutschen Polytechnischen Vereins in Böhmen. Redig. v. E. Maiss. Prag. gr. 8. — Jahrg. XX: 1888 (4 Nrn.). 12

Bolletino Industriale. Giornale della Società di Ingegneria. Firenze. 8. — Anno 1888 (24 nri.). 6

Bolletino Telegrafico. Torino. 8. — Anno 1888 (12 nri.). 10

Brennerei-Zeitung, Neue. Redig. v. L. Gumbinner. Halle. gr. 4. — Jahrg. XVII: 1888 (24 Nrn.). 9

Brennerei-Zeitung, Oesterreichisch-Ungarische. Organ der Spiritusindustrie in Oesterreich-Ungarn, redig. v. K. Kruis. Prag. hoch 4. — Jahrg. XII: 1888 (24 Nrn.). 10

Bulletin de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale, publ. p. E. Peligot. Paris. 8. — Année 87: 1888 (12 nrs.). 36

Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. — Année 58: 1888 (12 nrs.). 20

Bulletin de la Société Industrielle de Rouen. Rouen. gr. in-8. fig. — Année XVI: 1888 (6 livr.). 18

Bulletin de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. fig. — Année 1887 (4 nrs.). 35

Bulletin de la Société Française de Photographie. Paris. 8. — Année 34: 1888 (12 nrs.). 12.50

Bulletin de l'Association Belge de Photographie. Bruxelles. 8. — Vol. XV (Série II. Vol. 5): 1888 (12 nrs.).

Central-Anzeiger, Chemisch-technischer (Chemisch-technische Zeitung). Wochenschrift für Chemie u. verwandte Fächer. Redig. v. O. Prinz. Leipzig. folio. — Jahrg. VI: 1888 (52 Nrn.). 8

Centralblad, Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. VII: 1888. 7.50

Centralblatt für Elektrotechnik. Erste deutsche Zeitschrift für angewandte Elektricitätslehre, herausgeg. v. F. Uppenborn. München. Lex. 8. — Jahrg. X: 1888 (36 Nrn.). 20

Centralblatt (Vereinsorgan) für die deutsche Papierfabrication. Herausg. v. C. A. Rudel. Dresd. gr. 4. — Jahrg. 39: 1888 (52 Nrn.). 15

Centralblatt für die oesterreichisch-ungarische Papierindustrie. Herausg. v. E. Martiensen. Wien. hoch 4. — Jahrg. VI: 1888 (24 Nrn.). 16

Centralblatt, Technisches. Allgemeine Rundschau über empfehlenswerte Erfindungen u. Verbesserungen in allen Gebieten der gewerblichen Thätigkeit. Herausg. v. W. Knapp. Halle. gr. 4. — Jahrg. VII: 1887—88 in 12 Heften. 12

Centralblatt für die Textil-Industrie. Organ für die Gesammtinteressen der Wollen-, Baumwollen-, Flachs- u. Seiden-Industrie, Spinnerei, Weberei, etc. Redig. v. F. Schulze. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XIX: 1888 (52 Nrn.). 12

Der **Civil-Ingenieur.** Organ des sächsischen Ingenieur- u. Architektenvereins, herausgeg. v. E. Hartig. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1888 (Neue Folge, Band 34) in 8 Heften. 30

Cloué, G., Le Filage de l'Huile. Son action sur les Brisants de la Mer. Aperçu historique, expériences, mode d'emploi. 3. édition. Paris 1887. 8. 111 pg. av. figures. 2.20

Dampf. Organ für die Interessen der Dampf-Industrie, redig. v. R. Mittag. Berlin. gr. 4. — Jahrg. V: 1888 (52 Nrn.). 6

Delmart, A., Die Echtfärberei der losen Wolle. (In 20 Heften.) Reichenberg 1887. gr. 8. — Heft I. Jedes Heft 3

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publiée par les ordres du Ministre de Commerce. Tome 47 (Nouvelle série): 2 vols. Paris 1887. 4. 472 et 454 pg. avec 72 et 76 planches. 30

Dingler's Polytechnisches Journal. Herausg. v. J. Zeman u. H. Kast. Stuttgart. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 69: 1888 (24 Hefte). 36

Eisen-Zeitung, Oesterreichisch-Ungarische. Fachblatt für Eisen-, Stahl-, Metall-, Maschinen- etc. Handel u. Industrie. Redig. v. A. Rappa. Wien. gr. 4. — Jahrg. IV: 1888 (52 Nrn.). 10

Ekama, P. E., Die mathematische Berechnung u. geometrische Construction von Weichen und Kreuzungen in gekrümmten Eisenbahngeleisen. Wien 1887. gr. 8. 136 pg. m. 24 Tafeln. 6

The **Engineer.** A weekly Journal. London. fol. — Year 1888 (52 nrs.). 28

Engineering. An illustrated weekly Journal, edit. by Z. Colburn. London. fol. w. illustr. — Year 1888 (52 nrs.). 28

The **Engineering and Mining Journal.** Conduct. by R. P. Rothwell a. Rossiter W. Raymond. New York. 4. — Year 1888 (52 nrs.). 20

Erfindungen und Erfahrungen, Neueste, auf dem Gebiete der praktischen Technik, der Gewerbe, Industrie etc. Herausg. v. T. Koller. Wien. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. XV: 1888 (13 Hefte). 7.50

L'Etincelle Electrique. Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. gr. in-8. — Année III: 1887 (12 nrs.). 7

Färber-Zeitung, Deutsche. Central-Organ der Färber u. deren verwandten Gewerbetreibenden Deutschlands. Redig. v. Ganswindt. Mühlhausen. gr. 4. m. Stoffmustern. — Jahrg. 24: 1888 (36 Nrn.). 10

Färberei-Muster-Zeitung. Wochenschrift für Färberei, Bleicherei, Druckerei, Appretur u. Farbenfabrikation. Leipzig. 4. m. Stoffmustern u. Holzschn. — Jahrg. 37: 1888 (48 Nrn.). 18

Förhandlingar, Ingeniörs-Föreningens. Redact. p. C. A. Angström. Stockholm. 4. — Arg. 23: 1888 (6 Hefte m. plchr.). 13

Gazette des Architectes et du Bâtiment. Annuaire de l'architecte et du constructeur. Paris. 4. — Année 1888 (Série III. Année 17) en 52 nrs. 20

Der **Gerber.** Organ der chemisch-technischen Versuchsstation für Lederindustrie des k. k. Handelsministeriums. Red. v. Eitner. Wien. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1888 (24 Nrn.) 17

Gerber-Zeitung. Zeitung für Lederfabrikation u. Lederhandel. Organ des Vereins deutscher Gerber, redig. v. W. Kampfmeyer. Berlin. 4. — Jahrg. 31: 1888 (52 Nrn.). 12

Gerber-Zeitung, Deutsche. Organ des Centralverbandes der deutschen Leder-Industriellen. Redig. v. W. Dust. Berlin. gr. folio. — Jahrg. 31: 1888 (104 Nrn.). 14

Giornale del Genio Civile. Torino. 4. c. tavole. — Anno 1888 (12 pti.). 27

Giornale dei Lavori Publici e delle Strade ferrate. Torino. 4. c. tav. — Anno 1888. (52 nri). 30

Glück-Auf. Berg- und Hüttenmännische Zeitung für den Niederrhein u. Westfalen. Red. v. Natorp. Essen. fol. — Jahrg. 1888. (104 Nrn.) 6

Hansa. Zeitschrift für Seewesen. Redig. v. W. v. Freeden. Bremen. 4. — Jahrg. 25: 1888. (26 Nrn.) 12

Hüllen, A. v., Leitfaden für den Unterricht im Schiffbau an den Lehranstalten der Kais. Deutschen Marine. Kiel 1887. 8. 8

Jahrbuch, Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben und Pribram und der königl. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. J. v. Hauer. Wien. gr. 8. — Band 36: Jahrg. 1888. (4 Hefte). 11.20

Jernkontorets Annaler. Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. — Jahrg. 43: 1888 (8—9 Hefte) m. Tfln. 8

L'Industria. Rivista tecnica ed economica illustrata, red. da C. Barzano e G. Gianoli. Milano. in-4 gr. c. illustr. — Anno II: 1888 (52 nri.). 30

Industrie, Die Chemische. Monatsschrift, hersg. v. Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redig. v. E. Jacobsen. Berlin. 4. — Jahrg. XI: 1888 (12 Nrn.). 20

L'Industriel de Lyon et de Saint-Étienne. Lyon. fol. — Année 1888 (52 nrs.). 16

Industries. Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1888—89 (52 nrs.). 24

Industrie-Blätter. Wochenschrift für gemeinnützige Erfindungen u. Fortschritte in Gewerbe, Haushalt u. Gesundheitspflege. Hersg. v. E. Jacobsen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 25: 1888 (52 Nrn.). 12

Industrie- und Gewerbe-Blatt, Bayerisches. Herausg. v. Polytechnischen Verein in München, redig. v. H. Steinach. München. gr. 8. — Jahrg. XX: 1888 (52 Nrn.). 12

Industrie-Zeitung, Deutsche. Organ der Handels- u. Gewerbekammern zu Chemnitz, Dresden, Plauen u. Zittau. Redig. v. F. Engau. Chemnitz. Imp. 4. — Jahrg. 29: 1888 (52 Nrn.). 18

Industrie-Zeitung, Rigasche. Organ des technischen Vereins zu Riga, redig. v. M. Glasenapp. Riga. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1888 (24 Nrn.). 12

Ingegneria Civile e le Arti Industriali. Torino. 8. — Anno 1888 (12 nri.). 14

L'Ingénieur. Moniteur du breveté. Revue illustrée des interêts de la propriété industrielle, brevets d'invention etc. Paris. 4. — Année III: 1888 (12 nrs.). 6

L'Ingénieur-Conseil. Dirig. p. D. Bède. Paris. 8. — Année XII: 1888. (à partir du 1. Octobre 1887). en 24 nrs. 16

L'Ingénieur-Electricien. Revue des progrès de l'Electricité industrielle dans tous les pays du monde. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année III: 1888 (24 nrs.).

Journal für Buchdruckerkunst, Schriftgiesserei u. die verwandten Fächer. Redig. v. F. Schlotke. Hamburg. gr. 4. — Jahrg. 55: 1888 (48 Nrn.). 10

Journal für Gasbeleuchtung u. Wasserversorgung. Redig. v. H. Bunte. München. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 31: 1888 (36 Nrn.). 20

Journal, Allgemeines, für Uhrmacherkunst. Redig. v. F. Rosenkranz. Leipzig. 4. — Jahrg. XIII: 1888 (52 Nrn.). 8

Journal of the Society of Chemical Industry. Ed. Watson Smith. Manchester. 4. w. illustr. — Vol. VII: 1888 (12 nrs.). 34

Journal of the Association of Engineering Societies. Ed. by H. G. Prout. New York. roy. 8. — Vol. VI: 1887—88 (12 Nrs.). 18

Journal, Illustrated, of the Patent Office. London. 4. w. illustr. — Year IV: 1888 (52 Nrs.). 65

Journal des Applications Electriques et Electro-chimiques. Paris. 4. — Année V: 1888 (12 nrs.). 8

Journal des Chemins de Fer, des Mines et des Travaux publics. Administr. M. Gerschel. Paris. 4. — Année 47: 1888 (52 nrs.). 18

Journal du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux interêts des usines à gaz et des sociétés d'électricité. Paris. 4. — Année VIII: 1888 (24 nrs.). 15

Journal de l'Eclairage au Gaz, du service des eaux et de la salubrité publique. Dirig. p. M. Gerschel. Paris. 4. — Année 38: 1888 (24 nrs.). 14

Journal des Fabricants de Papier, fondé p. L. Piette. Paris. 4. — Année 34: 1888 (24 nrs.). 30

Journal de l'Industrie Photographique. Paris. gr. in-8. — Tome IX: Année 1888. 7

Journal des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirig. p. Dureau. Paris. fol. — Année 29: 1887 (52 nrs.). 750

Journal des Usines à Gaz. Organe de la Société technique de l'Industrie du Gaz en France. Paris. 4. — Année XII: 1888 (24 nrs.). 20

Keussen, A., Anleitung zur Selbstverfertigung elektrischer Uhren und Haustelegraphen. Berlin 1887. gr. 8. 52 pg. m. Illustr. 160

Landes-Kultur-Zeitung. Fachblatt für die gesammte Kulturtechnik u. ihre Hülfswissenschaften, herausg. v. Müller-Köpen. Berlin. gr. 4. — Jahrg. III: 1888 (52 Nrn.). 10

Literaturblatt zur Berg- u. Hüttenmännischen Zeitung, herausg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1888 (12 Nrn.). 2

La **Lumière Electrique.** Journal universel d'Electricité. Rédig. p. Du Moncel et a. Paris. 4. fig. — Année X: 1888 (52 nrs.). 56

Maschinen-Constructeur, Der praktische. Zeitschrift für Maschinen- u. Mühlenbauer, Ingenieure u. Fabrikanten. Herausg. v. W. H. Uhland. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 21: 1888 (24 Hefte). 20

— Mit Beiblatt: Uhland's Wochenschrift für Industrie u. Technik. Leipz. 4. — Jahrg. 2: 1888 (52 Nrn.). 32

Beiblatt apart M. 20

Mittheilungen, Chemisch-technische, der neuesten Zeit. Begründ. v. F. L. Elsner, fortgef. v. W. Knapp. Halle. gr. 4. — Jahrg. 1888 (6 Hefte). 6

Mittheilungen aus der Praxis des Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschrift des Verbandes der Dampfkessel-Überwachungsvereine, herausg. v. H. Minssen u. R. Weinlig. Breslau. gr. 4. — Jahrg. XI: 1888 (12 Nrn.). 6

Mittheilungen des Bayrischen Gewerbe-Museums zu Nürnberg. Redig. v. J. Stockbauer. Nürnberg. gr. 4. — Jahrg. XV: 1888 (24 Nrn.). 250

Mittheilungen des Gewerbe-Museums zu Bremen. Redig. v. A. Töpfer. Bremen. hoch 4. — Jahrg. III: 1888 (12 Nrn.). 3

Mittheilungen des Mährischen Gewerbe-Museums zu Brünn. Redig. v. A. Prokop. Brünn. hoch. 4. — Jahrg. VI: 1888 (12 Nrn.). 6

Mittheilungen, Photographische. Zeitschrift des Vereins zur Förderung der Photographie. Herausg. v. H. W. Vogel. Berlin. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 25: 1888—89 (24 Nrn.). 10

Mittheilungen aus dem Gebiete des Seewesens. Herausg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band. 16: Jahrg. 1888 (12 Hefte). 12

Mittheilungen des Technologischen Gewerbe-Museums in Wien.

Section für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. Appretur. Fachzeitschrift für die chemische Seite der Textil-Industrie. Redig. v. W. F. Exner. — Jahrg. 1888 (4 Nrn.). 4

Section für Holz-Industrie. Fachzeitschrift für Holz - Production, - Handel u.-Industrie. Redig. v. W. F. Exner. — Jahrg. X: 1888 (12 Nrn.). 8

Section für Metall-Industrie u. Elektrotechnik. Redig. v. C. Pfaff. Lex. 8. — Jahrg. IV: 1888 (12 Nrn.) 8

Mittheilungen aus den königl. Technischen Versuchanstalten zu Berlin. Redig. v. H. Wedding. Berlin. hoch 4. mit Tafeln. — Jahrg. VI: 1888 (4—8 Hefte). 10

Monatsschrift, Leipziger, für Textilindustrie. Mit 3 Beiblättern. Hersg. v. T. Martin. Leipzig. Imp. 4. — Jahrg. III: 1888 (12 Hefte). 8

Moniteur des Fils et Tissus, des Apprêts, de la Teinture et du Matériel de ces Industries. Dirig. p. E. Rousset. Paris. fol. — Année 22: 1888 (52 nrs.). 20

Moniteur Industriel. Paris. 8. — Année XV: 1888 (52 nrs.). 25

Moniteur Industriel de Charleroi et de la Province. Charleroi. 4. — Année 1888 (52 nrs.). 20

Moniteur de la Teinture et de l'Impression des Tissus. Journal des Industries tinctoriales et textiles. Dirig. p. E. Rousset. Paris. 8. — Année 32: 1888 (24 nrs.). 20

Montan- u. Metallindustrie-Zeitung, Oesterreichisch-ungarische. Redig. v. G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrg. 22: 1888 (52 Nrn.). 18

Die **Mühle.** Zeitschrift für die Interessen der deutschen Mühlenindustrie. Die neuesten Fortschritte im Mühlwesen u. den damit verwandten Geschäftszweigen, redig. v. K. W. Kunis. Leipzig. folio. — Jahrg. 25: 1887 (52 Nrn.). 10

Nörlow's Polytechniske Journal. Illustrirte Ugeblad for videnskabelige Kunster og industr. Frembringelser. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrg. 1888 (52 Nrn.). 15

Notes, Technical, in English, German and French. Monthly Journal containing useful selections a. annotations from the Polytechnic Journal Litterature of the world. Publ. by A. Nilson. Gefle. 8. — Year 1888 (12 nrs.). 5

Notizblatt, Polytechnisches für Chemiker, Gewerbtreibende, Fabrikanten etc. Hersg. v. T. Petersen. Frankfurt a. M. 4. — Jahrg. 43: 1887 (36 Nrn.). 8

Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Begründet v. E. Heusinger v. Waldegg, herausg. v. D. A. Funk u. G. Barkhausen. Wiesbaden. gr. 4. fig. — Jahrg. 43 (Neue Folge. Band 25): 1888 (6 Hefte). 20

Organ des Central-Vereins für Rübenzucker-Industrie in der oesterreichisch-ungarischen Monarchie. Zeitschrift für Landwirthschaft u. technischen Fortschritt d. landwirthschaftlichen Gewerbe. Red. v. O. Kohlrausch. Wien. gr. 8. m. Beilagen. — Jahrg. 26: 1888 (12 Hefte). 24

Patentblatt. Herausg. v. d. kais. Patentamt. Berlin. hoch. 4. — Jahrg. XII: 1888 (52 Nrn.). 12

— Dasselbe. Mit: Auszüge aus den Patentschriften. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 1888 (52 Nrn.). 40

Peters, D., Modern American Methods of Copper Smelting. New York 1887. roy. 8. cloth. 20

Correction of price in advertisement Vol. IX. No. 23.

Il **Politecnico.** Giornale dell' Ingegnere Architetto. Milano. 4. — Anno 1888 (12 nri.). 30

Portefeuille économique des Machines, de l'Outillage et du Matériel. Journal mensuel dirigé p. Oppermann. Paris. fol. fig. — Année 33: 1888 (12 nrs.). 16

Reimann's Färber-Zeitung. Organ für Färberei, Druckerei, Bleicherei, Appretur etc. Redig. v. M. Reimann's Erben. Berlin. 4. m. zahlr. Stoffmustern u. Abbild. — Jahrg. XIX: 1888 (18 Nrn.). 20

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II. Liefg. 16. München 1887. gr. 8. pg. 481—512 m. Illustr. Jede Liefg. 1.—

Revue générale des Chemins de Fer. Publ. p. Bandelari, Chauffard, Level etc. Paris. 4. fig. — Année XI: 1888 (12 livr.). 28

Revue des Industries Chimiques et Agricoles. Rédig. p. C. Dejeyt. Paris. 8. — Année 1888 (12 nrs.). 22

Revue Chronométrique. Journal des Horlogers, scientifique et pratique, publ. p. C. Saunier. Paris. 8. — Année XX: 1888 (12 nrs.). 12

Revue Industrielle. Chronique de l'Industrie, publ. p. H. Josse. Paris. fol. — Année XIX: 1888 (52 nrs.). 30

Revue générale des Machines-outils, et des Appareils de Levage et de Pesage, publiée sous la direction d'un Comité d'Ingénieurs, de Constructeurs, de Mécaniciens. Paris. gr. in-4. fig. — Année II: 1888 (12 nrs. avec 48 planches). 12

Revue universelle des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publiques, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie, Dirig. p. C. de Cuyper et A. Habets. Liège. 8. — Tome 22: Année 1888—89 (6 nrs.) avec beauc. de planches. 35

Rivista Scientifica Industriale e giornale del naturalista. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1888 (24 nri.). 10

Rundschau, Bautechnische, auf den Gebieten der Architektur, des Ingenieurwesens, des Baugewerbes, der Bauindustrie und des Bau-Kunstgewerbes. Herausg. v. Hittenkofer. Buxtehude. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. VII: 1888 (12 Hefte). 7

Rundschau, Elektrotechnische. Zeitschrift f. angewandte Elektrizitätslehre. Redig. v. C. Grawinkel u. G. Krebs. Halle. 4. — Jahrg. V: 1888 (12 Hefte). 6

Rundschau über die Leistungen und Fortschritte der Maschinentechnik und der mechanischen Technologie. Hersg. v. E. Nowák. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. VII: 1888 (24 Nrn.). 12

Rundschau, Photographische, herausg. v. C. Srna. Wien. gr. 8. — Bd II: 1888 (12 Hefte). 12

The **School** of Mines Quarterly, publ. f. the Alumni Association, the Engineering and Chemical Societies of the School of Mines, Columbia College. New York. 8. w. illustr. — Vol. IX: 1888 (4 nrs.). 12

Sebald's Journal für die Industrien u. den Handel der Fette, Oele, Gummi, Asphalte. Herausg. v. M. F. Sebald. Berlin. 4. — Jahrg. II: 1888 (24 Nrn.). 12

Skizzenbuch für Ingenieure und Maschinenbauer. Eine Sammlung mustergiltiger u. interessanter Konstruktionen aus dem Gesammtgebiete des Bau- u. Ingenieurwesens, herausg. v. E. Nowák. Leipzig. folio. m. Tfln. — Jahrg. 1888 (12 Hefte). 24

Stahl und Eisen. Zeitschrift der nordwestlichen Gruppe d. Vereins deutscher Eisen- u. Stahlindustrieller u. des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. Redig. v. H. A. Bueck u. E. Schrödter. Düsseldorf. 4. m. Tafeln. — Jahrg. VIII: 1888 (12 Hefte). 20

La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XV: 1888 (24 nrs.). 16

Tecklenburg, T., Handbuch der Tiefbohrkunde. (In 5 Bänden). Band II: Das Spülbohrsystem. Leipzig 1887. gr. 8. 8 u. 120 pg. m. 65 Holzschn. u. 15 Tafeln. 10

Band I: Das englische, deutsche u. canadische Bohrsystem. 1886. 8 u. 116 pg. mit 22 Tafeln u. 34 Holzschn. M. 8.

Thon-Industrie-Zeitung. Wochenschrift für die Interessen d. Ziegel-, Terracotten- etc. Industrie, herausg. v. H. Seger u. J. Aron. Berl. folio. — Jahrg. XII: 1888 (52 Nrn.). 12

Der **Thonwaarenfabrikant.** Zeitschrift für Ziegler, Hafner, Kalk- u. Cementindustrie, herausg. v. J. Bührer. Konstanz. gr. 4. — Jahrg. XIV: 1888 (24 Nrn.). 4.80

Der **Techniker.** Internationales Organ für die Fortschritte der Wissenschaft, Erfindungen u. Gewerbe, herausg. v. P. Goepel. New York. gr. 4. — Jahrg. X: 1887—88 (24 Nrn.). 12

Le **Technologiste.** Revue de mécanique générale, générateurs, moteurs, pompes et outillage. Paris. 4. — Année 50: 1888 (12 nrs.). 25

Tidskrift i Sjövasendet utg. af Kongl. Örlogsmanna-Sällskapet i Carlskrona. Carlskr. gr. 8. — Jahrg. 51: 1888. 5

Tidskrift, Teknisk. Red. W. Hoffstedt. Stockholm. 4. fig. — Jahrg. XVIII: 1888 (6—8 Nrn.). 13

Tidskrift, Norsk Teknisk. Udg. af den Norske Ingeniör-og Arkitektforening og den Polytekniske Forening, redig. af G. Saetren. Christiania. 4. m. Tfln. u. Abbildgn. — Jahrg. VI: 1888 (6 Hefte). 9.80

— Zusammen mit dem „Teknisk Ugeblad" M. 12.20. Das „Teknisk Ugeblad" einzeln M. 5.

Uhrmacher-Zeitung, Deutsche. Organ des Central-Verbandes der deutschen Uhrmacher, redig. v. L. Heimann. Berlin. folio. — Jahrg. XII: 1888 (24 Nrn.). 6

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleisses in den Preussischen Staaten. Redig. v. A. Slaby. Berlin. gr. 4. fig. — Jahrg. 1888 (10 Hefte). 30

Vierteljahrsbericht, Kritischer, über die berg- und hüttenmännische u. verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. VII: 1888 (4 Nrn.). 2

Waterbouwkunde, bewerkt door N. H. Henket, C. M. Schols en J. M. Felders. Deel II. Afd. 13: Waterstaatkundige beschrijving van Nederland, bewerkt door W. Verweg. Afl. I. 's Hage 1887. gr. fol. pg. 1—60 m. 30 Tafeln. 15

Wochenblatt für Papierfabrikation. (Organ des Vereins deutscher Papierfabrikanten.) Herausg. v. Güntter-Straib. Biberach. gr. 8. — Jahrg. XIX: 1888 (52 Nrn.). 8

Wochenblatt, Photographisches. Zeitschrift u. Repertorium für Photographie u. vervielfältigende Künste. Organ des Photographischen Vereins zu Berlin, redig. v. F. Stolze. Berlin. Lex. 8. — Jahrg. XIV: 1888 (52 Nrn.). 8

Wochenschrift für Spinnerei u. Weberei. Illustrirtes Fachblatt für die gesammte Textilindustrie. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. V: 1888 (52 Nrn.). 10

Wollen-Gewerbe, Das Deutsche. Zeitschrift für die gesammte Wollen-Industrie u. die bezüglichen Geschäftsbranchen. Organ des Centralvereins der deutschen Wollwaaren-Fabrikanten, redig. v. H. Söderström. Grünberg. gr. 4. — Jahrg. XX: 1888 (104 Nrn.). 12

Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereines zu Hannover. Redig. v. Keck. Hannover. fol. illustr. — Jahrg. 34: 1888 (8 Hefte). 24

Zeitschrift, Bautechnische. Redig. v. G. H. Nix. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. III: 1888 (24 Nrn.). 4.50

Zeitschrift für Bauwesen. Herausg. im Ministerium, redig. v. H. Herrmann, J. W. Schwedler, O. Baensch u. a. Berlin. Imp. 4. m. Atlas in folio. — Jahrg. 38: 1888 (12 Hefte). 36

Zeitschrift, Allgemeine, für Berg-, Hütten- u. Maschinenindustrie. Herausg. v. A. Peschl. Prag. folio. — Jahrg. III: 1888 (24 Nrn.). 16

Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hersg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 45: 1888 (6 Hefte). 20

Zeitschrift des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Herausg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 27: 1888 (12 Nrn.). 12

Zeitschrift, Oesterreichische, für Berg- u. Hüttenwesen. Redig. v. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tfln. — Jahrg. 36: 1888 (52 Nrn.). 24

Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. Organ der wissenschaftlichen Station für Brauerei in München. Hersg. v. H. Lindner u. L. Aubry, redig. v. G. Holzner. München. gr. 8. m. Illustr. — Jahrg. XI: 1888 (24 Nrn.). 16

Zeitschrift für Elektrotechnik, hersg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Kareis. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. VI: 1888 (12 Hefte). 16

Zeitschrift für angewandte Chemie. Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Chemie. Herausg. v. F. Fischer. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. II: 1888 (24 Hefte). 20

Zeitschrift, Elektrotechnische. Herausg. v. elektrotechnischen Verein, redig. v. R. Rühlmann u. G. Wabner. Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. IX: 1888 (12 Hefte). 20

Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Redig. v. Th. Peters. Berlin. Imp. 4. m. zahlr. Tafeln. — Band 32: 1888 (52 Nrn.). 25

Zeitschrift des Oesterreichischen Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Mit Wochenschrift, redig. v. J. Melan. Wien. 4. — Jahrg. 40: 1888 (6 Hefte). 20

Zeitschrift für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausg. v. E. Abbe, F. Arzberger u. a., redig. v. A. Leman u. A. Westphal. Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. VIII: 1888 (12 Hefte). 18

Zeitschrift des deutschen Vereins zur Beförderung der Luftschifffahrt. Redig. v. W. Angerstein. Berlin. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VII: 1888 (12 Hefte). 12

Zeitschrift für Mineralwasser-Fabrication, herausg. v. P. Lohmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. V: 1888—89 (24 Nrn.). 8

Zeitschrift für die Paraffin-, Mineralöl- u. Braunkohlen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der Petroleum-Industrie. Redig. v. Bischoff. Halle. 4. — Jahrg. 1888 (24 Nrn.). 13.50

Zeitschrift, Neue, für Rübenzuckerindustrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 1888 (Band 20 u. 21 in 52 Nrn.). 50

Aeltere Jahrgänge zu ermässigten Preisen vorräthig bei R. Friedländer & Sohn — Bd. 1-19 zusammengenommen: 100 Mark.

Zeitschrift des Vereins für die Rübenzuckerindustrie des Deutschen Reiches, redig. v. K. Stammer. Berlin. gr. 8. — Band 38 (Neue Folge, Band 24): Jahrg. 1888 (in 12 Heften). 54

Zeitschrift für Spiritusindustrie. Hersg. v. M. Delbrück. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XI: 1888 (52 Nrn.). 20

Zeitschrift, Neue, für die oesterreichisch-ungarische Spiritusindustrie. Redig. v. M. Hatschek. Wien. 4. — Jahrg. 1888 (24 Nrn.). 11

Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. XII: 1888 (10 Hefte). 17

Zeitung, Berg- u. Hüttenmännische. Redig. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 47: 1888 (52 Nrn.). 26

Zeitung des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Organ des Vereins, redig. v. W. Koch. Berlin. gr. 4. — Jahrg. 28: 1888 (104 Nrn.). 16

Zimmermann, H., Die Berechnung des Eisenbahn-Oberbaues. Berlin 1887. gr. 8. 12 u. 308 pg. m. Holzschnitten, Tabellen u. 12 Tafeln. 20

Zeitschrift, Allgemeine, für Textil-Industrie. Fachblatt für Spinnerei, Weberei, Wirkerei, Färberei, Druckerei, Bleicherei etc., hersg. v. P. Zalud. Chemnitz. gr. 4. — Jahrg. X: 1888 (24 Nrn.). 12

Zuckerindustrie, Die Deutsche. Wochenblatt, herausg. v. W. Herbertz. Nebst Wöchentl. Bericht für den internation. Zuckerhandel, redig. v. Görz. Berlin. 4. — Jahrg. XIII: 1888 (52 Nrn.). 24

Personalien etc.

Dr. **Harzer** in Pulkowa ist zum Director der Sternwarte in Gotha und zum Professor ernannt worden.

Dr. **F. W. C. Peters** in Kiel wurde zum Director der Sternwarte in Königsberg ernannt. —

Verstorben: **F. V. Hayden**, hervorragender Geologe, früher Director des U. S. Geological Survey in Washington. — Dr. **Asa Gray**, Professor der Botanik an der Harvard University in Cambridge Mass., im December 1887, 71 Jahre alt. — Dr. **Josef Kudelka**, früher Professor der Physik, in Linz im December, 74 Jahre alt. — Dr. **T. S. Humpidge**, Professor der Chemie am University College, Aberystwyth (Wales) am 30. November 1887, erst 34 Jahre alt. — **William G. Lettsom**, Mineraloge, am 14. December zu London. — Dr. **Arthur Farre**, Zoologe und Anatom, Mitglied der Royal Society, zu London am 17. December, 77 Jahre alt. — **Balfour Stewart**, Professor der Physik am Owens College, Manchester, daselbst am 21. December 1887.

Der nächste internationale Geologen-Congress wird vom 17.—22. September 1888 in London abgehalten werden; als Ehrenpräsident wird Prof. T. H. Huxley, und als Präsident Prof. J. Prestwich fungiren.

Referate.

Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen Comité's herausgegeben von R. Blasius und G. v. Hayek. Wien, Verlag von Carl Gerold's Sohn.

Preis des Jahrganges (4 Hefte mit Abbildungen) 8 Mark.

Diese neue ornithologische Zeitschrift, von der das Doppelheft 2, 3 des dritten Jahrganges (1887) vorliegt, bringt fortgesetzt eine Fülle interessanter Mittheilungen zur Vögelkunde. Das neueste Heft enthält u. A.: III. Jahresbericht (1884) des Comité's für ornithologische Beobachtungsstationen in Oesterreich-Ungarn. Von V. v. Tschusi u. K. v. Dalla Torre. — Finsch, O., und R. Blasius, Diego Garcia und seine Seeschwalben. (Mit 2 Tafeln, Eier.) — Gätke, H., III. Jahresbericht über den Vogelzug auf Helgoland. — Stahl, A., Beitrag zur Vogelfauna auf Portorico. — Schneider, G., Verhängnissvolle Tage für die Vogelwelt.

Behrens, W., Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. Braunschweig, Harald Bruhn. 76 Seiten. 8. gebunden. — Preis Mark 2,40.

Eine dankenswerthe Zusammenstellung von Tabellen, welche eine Summe von Constanten enthalten, deren Kenntniss dem Mikroskopiker bei seinen Arbeiten von grossem Werth ist, oder welche die bei mikroskopischen Untersuchungen vorkommenden Rechnungen wesentlich erleichtern. Diese Tabellen sind den besten physikalischen und chemischen Werken und den neuesten und zuverlässigsten Untersuchungen entnommen und für bequemen Gebrauch im mikroskopischen Laboratorium eingerichtet. Sehr sorgfältig behandelt sind die Gewichtstabellen, die Tabellen der numerischen Aperturen, der Reagentien, der Tinctionsmittel u. A.

Antiquariat Emil Soeding, Wien.

Neue Cataloge.

15. Mathematik. [1
16. Astronomie, Meteorologie etc.
17. u. 20. Zoologie.
21. Physik u. Ingenieurwissenschaften.
22. Botanik.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschienen soeben die folgenden [2
neuen Publicationen der Zoologischen Station zu Neapel:

Fauna und Flora des Golfes von Neapel

und der angrenzenden Meeresabschnitte.

Monographie XV.

G. von Koch

Die Gorgoniden des Golfes von Neapel.

Erster Theil einer Monographie der Anthozoa Alcyonaria.

Ein Band gross-4. von XIV und 125 Seiten mit 10 Tafeln in vielfachem Farbendruck.
Einzelpreis 40 Mark.

Monographie XVI.

H. Eisig

Monographie der Capitelliden des Golfes von Neapel

und der angrenzenden Meeres-Abschnitte.

Nebst Untersuchungen zur vergleichenden Anatomie und Physiologie.

2 Bände gross-4. von XXVIII und 906 Seiten, mit 37 Tafeln, zum Theil in Farbendruck, und 29 Holzschnitten.
Einzelpreis 120 Mark.

Diese beiden Monographieen bilden in der Subscription auf die „Fauna und Flora des Golfes von Neapel" den 7. und 8. Jahrgang.

Der Subscriptionspreis beträgt — bei einer Verpflichtung auf wenigstens 5 Jahre — für jeden Jahrgang 50 Mark.

Ein Verzeichniss der früher erschienenen Monographieen steht auf Verlangen zur Verfügung.

Verlag von Tausch & Grosse in Halle a./S.

Soeben erschien:

Beiträge zur Kenntniss des Klimas von Halle.

(1851—1885.)

Von [3

Dr. **Reinhold Kleemann,** Altona.

gr. 8. 23 Seiten nebst 1 Tafel. Preis Mk. 1.

Die Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Halle.

Von

A. Schulz.

gr. 8. 98 Seiten mit 4 Karten. Preis Mk. 2.

Diese Arbeit behandelt nicht nur die allernächste Umgebung von Halle, sondern umfassst das Flussgebiet der Saale von Kösen bis über Bernburg hinaus, Unstrut, Bode, Selke, Pleisse, Elster etc., auch einen Theil des Gebietes der Mulde, und ist wegen ihres pflanzengeographischen Inhaltes auch für Botaniker ausserhalb dieses Gebietes von Bedeutung.

Verlag von R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW., Carlstr. II.

Mittheilungen

aus der

Zoologischen Station zu Neapel.

[4

Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band VII. Heft 4. Seite 473—748 mit 10 Tafeln und 3 Holzschnitten.

Preis 20 Mark.

Inhalt: Daday, E. v., Monographie der Familie der Tintinnodeen. Mit 4 Tafeln.— Meyer, E., Studien über den Körperbau der Anneliden. Mit 6 Tafeln und 3 Holzschnitten. — Apáthy, J. v., Methoden zur Verfertigung längerer Schnittserien mit Celloidin.

Der jetzt abgeschlossene VII. Band umfasst 748 Seiten mit 27 Tafeln, und kostet 56 Mark.

Die früher erschienenen Bände I—VI (1878—1886) mit 169 Tafeln, kosten 272 Mark.

Zoologischer Jahresbericht für 1885.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

Nachtrag zu Abtheilung 1. Vermes.

Referenten L. Örley, E. v. Marenzeller, A. Lang.

93 Seiten. — Preis 3 Mark.

Mit diesem Supplementheft ist der Jahrgang 1885 des „Zoologischen Jahresbericht" zum Abschluss gebracht worden.

Der vollständige Jahresbericht besteht aus folgenden Theilen, welche einzeln käuflich sind:

I. Allgemeines. Protozoa. Porifera. Coelenterata. Echinodermata. Bryozoa. Vermes. Mit dem Register der neuen Gattungen zu allen 4 Abtheilungen. 359 Seiten. Preis 11 Mark.

II. Arthropoda. 620 Seiten. Preis 13 Mark.

III. Mollusca. Brachiopoda. 144 Seiten. Preis 3 Mark.

IV. Tunicata. Vertebrata. 335 Seiten. Preis 9 Mark.

Die vollständige Reihe des „Zoologischen Jahresbericht" für 1879—1884 kostet 196 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW., Carlstr. 11.

In unserem Commissions-Verlage erscheint: [5

Természetrajzi Füzetek.

Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie

nebst einer Revue für das Ausland.

Herausgegeben vom Ung. Nat. Museum in Budapest.

Band XI, Nr. 1.

Inhalt:

Kocyan, A., Die Säugethiere der Nord-Tátra. — Lendel, A., Ueber die Begattung und die Copulationsorgane von Trochosa infernalis Motsch. (Mit 2 Tafeln). — Mocsáry, A., Studia synonymica. Species tres novae generis Anthidium Fabr. — Friese, H., Species aliquot novae generis Andrena Fabr. — Kuthy, D., Trachyphlocus Frivaldszkyi, species coleopterorum nova e familia Curculionidarum.

Preis für den vollständigen Band in 4 Heften: **8 Mark.**

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

[6

Vor Kurzem erschienen:

Dr. G. Haberlandt,
a. ö. Professor der Botanik in Graz.

Ueber die Beziehungen
zwischen
Function und Lage des Zellkernes bei den Pflanzen.
Mit 2 lithographirten Tafeln. — Preis: 3 Mark 50 Pf.

Dr. phil. Arnold Lang,
Inhaber der Ritter-Professur für Phylogenie an der Universität zu Jena.
Mittel und Wege phylogenetischer Erkenntnis.
Preis: 1 Mark 50 Pf.

Dr. Otto Hamann,
Beiträge zur Histologie der Echinodermen.
Heft 3.
Anatomie und Histologie der Echiniden und Spatangiden.
Mit 13 Tafeln und 2 Holzschnitten. — Preis: 15 Mark.

Dr. Ferdinand Walter,
Das Visceralskelett und seine Muskulatur
bei den einheimischen Amphibien und Reptilien.
Gekrönte Preisschrift.
Mit 4 Tafeln.
Sonder-Abdruck aus der Jenaischen Zeitschrift für Naturwissenschaft. XXI. Bd.
— Preis 4 Mark. —

Dr. August Weismann,
Professor in Freiburg in Br.
Ueber die Zahl der Richtungskörper und über ihre Bedeutung für die Vererbung.
Preis 1 Mark 50 Pf.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW., Carlstr. 11.

Von uns ist zu beziehen: [7

Rosen des Hochgesenkes
von **Ed. Formanek.**
Nebst kritischen Erläuterungen über die Kitaibel'schen Arten aus der Section Alpinae und Incanae
von **J. B. Keller.**
1887. 4. 12 Seiten doppelspaltig.
Preis 1 Mark.
Nur in einer kleinen Anzahl von Exemplaren gedruckt.

Hierbei 1 Beilage der **H. Laupp'schen Buchhandlung** in **Tübingen**, betreffend die Zeitschrift **„Der Naturforscher"**.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. Januar **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1885. Besançon 1887. 8. 46 et 348 pg. avec planches.

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet. v. A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt v. W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben v. F. Hilgendorf. Jahrg. 53. Band I. Heft 2. Berlin 1887. gr. 8. pg. 133—288 mit 6 Tafeln. 8

Inhalt: Raschke, Die Larve von Culex nemorosus (m. 2 Tfln.). — Weise, Neue sibirische Chrysomelinen u. Coccinelliden. — de Man, Bericht über die v. Brock im Indischen Archipel gesammelten Decapoden u. Stomatopoden. I. (m. 4 Tfln.).

Band I. Heft 1. m. 4 Tafeln. M. 8. — Dasselbe. Jahrg. 53. Band II. Heft 2. Berlin 1887. gr. 8. 387 pg. 10so

Inhalt: Bertkau u. Fowler, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1886.

Atti della R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo. Nuova serie. Vol. IX. Palermo 1887. 4. 281 pg. con 5 tavole.

Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben v. A. Gruber. Band III: 1888 (In 2 Heften). Heft I. Freiburg 1888. gr. 8. pg. 1—128 mit 10 Tafeln in-folio.

Enth.: Weismann u. Ischikawa, Ueber die Bildung der Richtungskörper bei thierischen Eiern (m. 4 Tfln.). — Steinmann, Zur Entstehung des Schwarzwaldes (m. Tfl.). — Graber, Weitere Beobachtungen an vielkernigen Infusorien (m. 2 Tfln.). — Theodor, Das Gehirn des Seehundes (m. 3 Tfln.). — Sardemann, Beiträge zur Anatomie der Thränendrüse.

Abonnementspreis für Band III. M. 10.

Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des Landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Herausgeg. v. J. Kühn. Heft VII. Dresden 1887. Lex. 8. 3 u. 130 pg. m. 2 Tafeln. 6

Inhalt: Wohltmann, Beitrag zur Prüfung und Vervollkommnung der exacten Versuchsmethoden zur Lösung schwebender Pflanzen- u. Bodenculturfragen (m. 2 Tfln.). — Pohlig, Ueb. die wildlebenden Wiederkäuer Nord-Persiens u. Einiges über die dortige Landwirtschaft. — Kühn, Die Soltsien'sche u. die Kellner'sche Lupinenentbitterungsmethode u. die Bedeutung derselben für Erhaltung des Culturwerthes der Lupine.

Heft I—IV. 1880—87. M. 24,70.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.). Stuttgart 1888. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 20—24.

Jede Liefg. 1

Bovallius, C., Resa i Central-Amerika, 1881—83. Stockholm 1887. 8. m. ca. 120 Illustr. u. 5 Karten. — Heft 8 u. 9: pg. 325—420. 1 80

Heft 1—7. M. 7.

Brown, R., Our Earth and its Story. Popular treatise on Physical Geography. London 1887. roy. 8. 374 pg. with 12 coloured plates a. 200 woodcuts. cloth. 9 80

Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Petersbourg 1887. gr. in-4. — Tome 32 (En 4 fascicules). 9

Fascicule I: pg. 1—154 avec planche.

Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. Série III: 1884. Bordeaux 1887. 8. 157 pg.

Darwin. — Leben und Briefe von Charles Darwin mit einem seine Autobiographie enthaltenden Capitel. Herausgegeben v. Francis Darwin. Uebersetzt von J. V. Carus. Band III. Stuttgart 1887. 8. 4 u. 402 pg. m. Portrait. 8

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände m. 3 Portraits u. Facsimile, M. 24, gebunden M. 27.

Encyklopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausg. v. R. v. Dombrowski. Band III. Liefg. 12—14. Wien 1887. gr. 8. pg. 385—480. Jede Liefg. 1

Jahrbuch d. Schlesischen Forstvereins. 1887. Herausgegeben von v. d. Reck. Breslau 1887. gr. 8. 6

Jahrbücher, Landwirthschaftliche. Herausgeg. v. H. Thiel. Band 16. Supplement III. Berlin 1887. gr. 8. 131 pg. 3

Inhalt: Wolff, Grundlagen für die rationelle Fütterung des Pferdes. Neue Beiträge.

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1887. Part 6. December 1887. roy. 8. pg. 861—1076. with 3 plates. 5 20

Cont.: Gosse, 24 more new species of Rotifera. — Brady, Synopsis of the Brit. recent Foraminifera. — Nelson, A new Eye-piece. — Summary.

Mawer, W., Elementary Text-book of Physiography. London 1887. 8. 248 pg. with illustrations. cloth. 2 20

Mémoires de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts d'Arras. Série II. Tome 18. Arras 1887. 8. 268 pg.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 35. Nr. 8 et 9. St.-Pétersbourg 1887. gr. in-4. 27 et 172 pg. avec 7 planches. 7 80

Inhalt v. Nr. 8: Büchner, Zur Geschichte der kaukasischen Ture (Capra caucasica Güld. u. Capra cylindricornis Blyth). m. 2 Tafeln. — Nr. 9: Tammann, Die Dampftensionen der Lösungen. m. 5 Tafeln.

Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 137 (Serie V. Tome 4): 1886. Nancy 1887. 8. 136 et 496 pg.

Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Département de l'Aube. Tome 50 (Série III. Tome 24): Année 1886. Troyes 1887. 8. 434 pg.

Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du Département de la Marne. Année 1885—86. Châlons-sur-Marne 1887. 8. 197 pg.

Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série IV. Tome 2: 1886. Lons-le-Saunier 1887. 8. 30 et 315 pg. av. planches.

Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ost-Asiens. Heft 37. Tokio 1887. gr. 4. pg. 305—350 (v. Band IV) m. 1 Karte. 6

Moulé, L., Les Parasites de nos Aliments. Partie I: Aliments du règne animal. Vitry-le-Français 1887. 8. 83 pg.

Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften u. der G. A. Universität zu Göttingen. Göttingen. Lex. 8. — Jahrgang 1888 (26 Nrn.). 6

Nachrichten von Kaiser-Wilhelms-Land u. dem Bismarck-Archipel. Herausgeg. v. d. Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. Jahrg. 1887. Heft V. Berlin 1887. gr. 8. pg. 157—197 m. 1 Karte. 1 80

Heft I—IV. m. 2 Karten. M. 5,80.

The **Naturalist;** a monthly Journal of Natural History for the North of England. Edited by W. D. Roebuck, and W. E. Clarke. Leeds. 8. — Year 1888 (12 nrs.). 6

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Liefgn.) Leipzig 1887. gr. 8. m. 120 color. Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildungen. — Liefg. 105—110. Jede Liefg. 1

Papers read before the New Orleans Academy of Sciences 1886—87. New Orleans 1887. 8.

Recueil des Travaux de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Agen. Série II. Tome 10. Agen 1887. 8. 405 pg.

Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Sezione della Società R. di Napoli). Anno 26, fasc. V—X: Marzo — ottobre 1887. Napoli 1887. 4. pg. 61—230.

Rossmässler, E. A., Die Geschichte der Erde. Umgearbeitet v. Th. Engel. Stuttgart 1887. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 11: pg. 369—416. Jede Liefg. 080

Schwappach, A., Handbuch der Forst- u. Jagdgeschichte Deutschlands. Liefg. 3 (Schluss). Berlin 1888. gr. 8. pg. 4 u. 645—892. 5

Das ganze Werk, jetzt vollständig, 892 pg. 1885—88. M. 20.

Societatum Litterae. Verzeichniss der in den Publikationen der Akademieen und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften (Bibliographic List of current Literature on Natural History published by the Academies a. Societies of all Nations. Bibliographie des Ouvrages récemment publiés sur l'Histoire Naturelle par les Académies et les Sociétés de tous les Pays). Herausgegeben v. E. Huth. Jahrg. 1887. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. 8 u. 108 pg. 250

In Halbleinenband. M. 3.

Abonnementspreis für Jahrgang 1888 (über dessen Veränderung in Inhalt u. Form siehe Anzeige auf pg. 339, 1887.) M. 4.

Tijdschrift, Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indie, uitgeg. door de Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië. Ond. redactie v. H. Onnen. Deel 46 (Serie VIII. Deel 7). Batavia 1887. gr. 8. 360 u. 22 pg. mit 3 Tafeln in-4. 11

Enth.: Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archipel waargenomen gedurende het jaar 1885 en 1886. — Vorderman, Liste des Oiseaux de Borneo. — Sluiter, Einfache Ascidien aus der Bai von Batavia (m. 3 Tfln.).

White, T. C., Manual of elementary Microscopical Manipulation. London 1887. 12. 104 pg. cloth. 280

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band II: Länderkunde des Erdtheils Europa. Erster Theil. Abtheilung III. Wien 1888. gr. 8. pg. 10 u. 81—618 mit 1 colorirten Tafel, 42 Tafeln u. 75 Textabbildungen. 1350

Band II, jetzt vollständig, 10 u. 1200 pg. mit zahlreichen Tafeln. M. 40,50. Band I (Allgemeine Erdkunde) Neue erweiterte Ausgabe. 1010 pg. mit zahlr. Karten u. Tafeln. M. 45. — Band III wird enthalten: Länderkunde von Europa. Theil 2.

Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. 3. Folge. Heft 31. Innsbruck 1887. gr. 8. 274 u. 92 pg. 720

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben v. R. Koch u. C. Flügge. Band III. Heft 2. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 189—354 m. 3 z. Th. color. Tafeln. 6

Inhalt: Pfeiffer, Die bisherigen Versuche zur Reinzüchtung des Vaccinecontagiums. — Krupin, Ueber Desinfection von Wohnräumen. — Frankland, Methode der bakteriologischen Luftuntersuchung (m. 1 Tfl.). — Globig, Ueber Bacterienwachsthum bei 50—70°. Ueber einen Kartoffel-Bacillus m. ungewöhnlich widerstandsfähigen Sporen. — Bordone-Uffreduzzi, Ueber den Proteus hominis capsulatus (m. 2 Tfln.). u. a. m.

Band III. Heft 1. m. 5 z. Th. color. Tafeln. M. 6,40.

Zeitschrift, Jenaische, f. Naturwissenschaft, herausgegeben von der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXI (Neue Folge, Band XIV). Heft 3 u. 4. Jena 1887. gr. 8. pg. 4 u. 267—538 mit 10 Tafeln in-4 (19—28). 12

Enth.: Nansen, Anatomie u. Histologie des Nervensystemes der Myzostomen (m. Tfl.). — Lehmann, Beiträge zur Frage von der Homologie d. Segmentalorgane u. Ausführgänge der Geschlechtsproducte bei den Oligochaeten (m. Tfl.). — Kückenthal, Die Opheliaceen der Expedition des Vettore Pisani (m. Tfl.). — Béraneck, Ueber das Parietalauge der Reptilien (m. 2 Tfln.). — Schanz, Das Schicksal des Blastoporus bei den Amphibien (m. Tfl.). — Boveri, Zellen-Studien (m. 4 Tfln.). — Hamann, Die Urkeimzellen (Ureier) im Thierreich und ihre Bedeutung.

Band XXI, jetzt vollständig, 4 und 538 pg. mit 28 Tafeln. M. 24.

Zoologie (und Anthropologie).

Allen, J. A., The West Indian Seal (Monachus tropicalis). — Note on Squalodont Remains from Charleston, S. C. (New York, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 1887.) roy. 8. 39 pg. with 6 plates. 6

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band XXXI. Heft 1. Bonn 1887. gr. 8. pg. 1—112 mit 7 Tafeln in-4. 10

Enth.: Pogojeff, Ueber die feinere Structur des Geruchsorganes des Neunauges (m. Tfl.). — Kultschitzky, Beitrag zur Frage über die Verbreitung der glatten Muskulatur in der Dünndarmschleimhaut (m. Tfl.). — Mertsching, Beiträge zur Histologie des Haares u. des Haarbalges (m. 2 Tfln.). — Flemming, Weitere Beobachtungen über die Entwicklung der Spermatosomen bei Salamandra maculosa (m. Tfl.) u. a.

Bath, W. H., The young Collector's Handbook of Ants, Bees, Dragon-Flies, Earwigs, Crickets and Flies (Hymenoptera, Neuroptera, Orthoptera, Hemiptera, Diptera). London 1887. 8. 118 pg. cloth. 1 20

Bellonci, G., Sulle Commissure Cerebrali anteriori degli Anfibi e dei Rettili (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 8 pg. con tavola. 1 80

Béraneck, E., Ueber das Parietalauge der Reptilien. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1887. gr. 8. 37 pg. mit 2 Tafeln in-4.

Berlepsch, H. v., Systematisches Verzeichniss der von R. Rhode in Paraguay gesammelten Vögel; und Appendix: Systematisches Verzeichniss der in der Republik Paraguay bisher beobachteten Vogelarten. Naumburg 1887. 8. 59 pg. mit 1 colorirten Tafel. 4

Bertkau, Ph., und G. H. Fowler, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1886. Berlin 1887. 8. 387 pg. 14

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1883—85 von W. F. Erichson, H. Schaum, A. Gerstäcker, F. Brauer u. Ph. Bertkau. 41 Theile. M. 219. Von R. Friedländer & Sohn sind Exemplare zum Preise von M. 162,50 zu beziehen.

Binet and Féré, Animal Magnetism. London 1887. 8. 380 pg. cloth. 5 30

Biological Memoirs. — Translation of foreign Biological Memoirs. Vol. I: Memoirs on the Physiology of Nerve, of Muscle and of the Electrical Organ. Edited by J. B. Sanderson. London 1887. 8. 360 pg. cloth. 2 80

Boveri, Th., Zellen-Studien [Die Bildung der Richtungskörper bei Ascaris megalocephala u. Ascaris lumbricoides]. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1887. gr. 8. 93 pg. mit 4 Tafeln. 7

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band I: Protozoa, neu bearbeitet v. O. Bütschli. Liefg. 41. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1233—1280 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1 50

Verzeichniss aller bis jetzt erschienenen Lieferungen — siehe pg. 8.

Büchner, E., Zur Geschichte der kaukasischen Ture (Capra caucasica Güld. und Capra cylindricornis Blyth). St. Petersburg 1887. gr. 4. 27 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 2

Bulletin de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Tome VII. Bordeaux 1887. 8. 323 pg.

Bulletins de la Société Malacologique de France. Sous la direction de C. F. Ancey, J. R. Bourguignat, P. Fagot, A. Locard, J. Mabille, G. Servain et d'a. Tome IV. Paris 1887. gr. in-8. 316 pg. avec 10 planches. 20

Cont.: Ancey, Nouv. contribut. malacolog. — Berthier, A quel auteur attribuer la paternité du genre Caecilianella. — Bourguignat, Mollusques du Nyanza Oukéréwe. — Fagot, Historique du genre Caecilianella. — Garrett, Mollusques terr. d. îles Marquises. — Grandidier, Mollusques de l'Ousaghara, de l'Oukami etc. — Letourneux, Aperçu monogr. s. le genre Digyrcidum. — Locard, Matériaux p. serv. à l'hist. de la Malacol. franç. — Mabille, Mollusques du Tonkin. — Poirier, Observat. anatom. s. le g. Urocyclus. — Servain, Hist. malacol. du lac de Grandlieu, Loire-Infér. — Sourbieu, Espèces nouv. p. la faune franç.

Vols. 1—3. 1884—86. avec 21 planches. M. 60.

Bütschli, O., Die Protozoen wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1887. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln. — Liefg. 41: pg. 1233—1280.

Jede Liefg. 1 50

Calori, L., Sopra due casi di varietà numeriche delle Vertebre accompagnati da varietà numeriche delle costole e da altre anomalie (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 18 pg. con 2 tavole. 2

Cheshire, F. R., Bees and Bee-keeping, scientific and practical. Complete treatise on the anatomy, physiology, floral relations and profitable management of the Hive Bee. Vol. II. Practical. London 1887. 8. 650 pg. with numerous illustrations. cloth. 8 80

Vol. I. Scientific. 1886. M. 7.80.

Colin, G., Traité de Physiologie comparée des Animaux considérée dans ses rapports avec les Sciences Naturelles, la

Médecine, la Zootechnie et l'Economie rurale. 3. édition, considerablément augmentée. Vol. II. Paris 1887. 8. 1116 pg. av. 130 figures.

L'ouvrage complet (en 2 vols.) 1886—87. M. 23,50.

Cresson, E. T., Synopsis of the Hymenoptera of America, North of Mexico, together with a catalogue of the described species and bibliography. Philadelphia 1887. roy. 8. 6 a. 351 pg. 15

Dadey, J. E. v., Monographia Eucopepodorum liberorum in Hungaria hucusque repertorum. (Hungar.) Budapest 1885. 8. 195 pg. mit 4 Tafeln. 5

— Uj adatok a Kerekesfergek etc. (Neue Beiträge zur Kenntniss der Rädertiere.) Budapest 1885. 8. 28 pg. mit 1 Kupfertfl. 2

— Neue Thierarten aus der Süsswasserfauna von Budapest. (Infusoria. Rotatoria. Crustacea.) (Budapest) 1885. gr. 8. 18 pg. mit 1 Tafel. 1.80

— Adatok a Balaton etc. (Beiträge zur Kenntniss der Plattensee-Fauna. Protozoa. Coelenterata. Vermes. Arthropoda.) Budapest 1887. 8. 5 pg. 0.60

— Monographie der Familie der Tintinnodeen. (Berlin, Mitth. Zool. Stat. Neapel 1887.) 8. 119 pg. mit 4 Kpfrtfln. in-4. 10

— Uj adatok erdély etc. (Neue Beiträge zur Kenntniss der Chiropterenfauna Siebenbürgens. Ungarisch.) Budapest 1887. 8. 46 pg. mit 1 Tafel. 1.50

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II: Oiseaux. Bruxelles 1887. 8. avec planches color. — Livraison 96—98. Chaque livraison 2

Edwards, W. H., The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series III, part 3. Boston 1887. 4. with 3 colored plates. Each Part 12

Series I a. II, 154 a. 384 pg. with 101 colored plates. hf. morocco. M. 375, with plain plates. M. 200.

Felgentreu, M., und J. Witzgall, Illustriertes Handbuch der Bienenzucht. Ein ausführliches Handbuch für Imker (In 10—12 Lieferungen). Stuttgart 1888. 8. m. vielen Holzschnitten. — Liefg. 3: pg. 97—144. Jede Liefg. 0.50

Fowler, W. W., Coleoptera of the British Islands. Part 13 and 14. London 1887. roy. 8. with 8 plates.

Price of each part with plain plates M. 3.20
with coloured plates M. 5.20

Gruber, A., Weitere Beobachtungen an vielkernigen Infusorien. Freiburg 1887. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

Haase, E., Zur Kenntniss v. Phengodes. (Berlin, Deutsche Ent. Zeitschr. 1888.) 8. 23 pg. mit 2 z. Thl. color. Kupfertfln. 3

Horae Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Tomus XXI. No. 3 et 4. Petropoli (et Berolini apud R. Friedländer & Sohn) 1887. 8. maj. pg. 27—36 et 243—466 cum 5 tabulis aeneis (quarum 2 coloratae). 16.80

Cont.: Heyden, Verzeichniss der von O. Herz auf der chinesischen Halbinsel Korea gesammelten Coleopteren. — Radoszkowski, Sur quelques Osmia russes (av. 2 plchs.). — Révision des armures copulatrices de la famille Epeolus, Hyménoptères de Korée. — Jakowleff, Pentatomides nouveaux de la faune Russe - Asiatique. Révision des espèces du genre Prionus de la faune de la Russie (av. plche.). — Schewiroff, Ueber die Metamorphose von Oxythyrea stictica (m. Tfl.) — Morawitz, Ueb. transcaspische Chlorion-Arten. — Séménow, Insecta a G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta I. — Insecta in itinere N. Przewalskii in Asia centrali novissime lecta VII—XII: Coléoptères nouveaux. Cantharides nouveaux du Thibet, Tenebrionidae, Cicindelidae, Neuroptera.

Tomus I—XXI, XXII No. 1 et 2 cum 2 Supplementis, 1861—87, cum multis tabulis coloratis et nigris. M. 440.

Julin, C., De la signification morphologique de l'Epiphyse (Glande Pinéale) des Vertébrés. (Lille, Bull. Scient.) 1887. 8. 75 pg. 2.50

Landois, L., Lehrbuch der Physiologie des Menschen, einschliesslich der Histologie und mikroskopischen Anatomie. 6., verbesserte Auflage. (In 4 Abtheilungen.) Abtheilung II. Wien 1888. gr. 8. pg. 241—480 m. 46 Abbildungen. 5

Abtheilung I. 1887. M. 5.

Linnean Society of London, Journal. Zoology. No. 118. (Vol. 20 pt. III.) London 1887. 8. pg. 107—117. with 4 plates. 3.20

Cont.: Walker, Notes on a Coll. of Crustacea fr. Singapore.

— The same Zoology. No. 136. (Vol. 22 pt. I.) London 1887. 8. pg. 1—64 with 3 plates.

Cont.: de Man, Report on the Podophthalm. Crustacea of the Mergui Archipelago. Part I.

Vol. 21 and 22 will be entirely devoted to communications on the Fauna of the Mergui Archipelago, vol. 22 consisting only of de Man's Report on the Crustacea.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Mc Cook, H. C., Tenants of an old Farm. Leaves from the note-book of a Naturalist. With introduction by J. Lubbock. London 1887. 8. 456 pg. w. illustrations. cloth. 6 80

de Man, J. G., Report on the Podophthalmous Crustacea of the Mergui Archipelago (Bay of Bengal, collected by J. Anderson. Part I. (London, Linn. Soc. J. 1887.) 8. pg. 1—64 with 3 plates. 3 20

This work will form a separate volume, to be published in about 6 parts.

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt v. H. C. Küster u. W. Kobelt. Liefg. 355 (Band IV. Heft 29). Nürnberg 1887. 4. pg. 185—248 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

— Dasselbe. Section 115 (Band IV. Abtheilg. 3. pg. 185—248 u. Abtheilg. 4. pg. 57—108) m. 16 color. Tafeln. 27

Meyer, E., Studien über den Körperbau der Anneliden. (Berlin, Mitth. Zool. Stat. Neapel 1887.) 8. 150 pg. mit 6 Kupfertfln. in-fol. 12

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgeg. v. A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band V. Heft 1. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 1—48 m. 3 Tafeln. 5

Morgan, C. L., Animal Biology. An elementary text-book. London 1887. 8. 22 a. 370 pg. with illustrations. cloth. 8 80

Müller, F., Zur Crustaceenfauna von Trincomali. Basel (Verh. Naturf. Ges.) 1887. 8. 16 pg. mit 2 Tafeln. 1 80

Nansen, F., The structure and combination of the Histological Elements of the Central Nervous System. (Bergen, Mus. Aarsber., 1887.) 8. 189 pg. with 11 plates.

— Anatomie und Histologie des Nervensystemes der Myzostomen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1887. gr. 8. 55 pg. mit 1 Tafel in-4.

Nicholson, H. A., Introductory Text-book of Zoology. 6. edition, revised a. enlarged. London 1887. 8. 260 pg. cloth. 3 80

Paetel, F., Catalog der Conchyliensammlung von F. Paetel. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. (3 Abtheilungen in ca. 15 Lieferungen). Berlin 1887 (— Ende 1888). gr. 8. — Liefg. 5: pg. 321—400. Jede Liefg. 2 70

Preiss, P., Abbildungen ansehnlicher Vertreter der Exotischen Nachtschmetterlinge mit erläuterndem Text. (In 4 Heften). Coblenz 1887. gr. 4. m. 32 Tafeln. — Heft I: 8 Tafeln. Jedes Heft 3

Russ, K., Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege u. Zucht, Band IV: Lehrbuch der Stubenvogelpflege, -Abrichtung u.- Zucht. Liefg. 8. Magdeburg 1888. gr. 8. pg. 26 u. 785—950 m. color. Doppeltafel. 4 50

Der jetzt vollständige Band IV. 26 u. 950 pg. m. color. Doppeltafel. M. 25,50. gebunden M. 28,50). Band I und III (Bd. II ist noch nicht erschienen). 1879—80. M. 57.

Sénac, H., Essai monographique sur le genre Pimelia (Fabricius). Partie II. Espèces à tarses postérieurs et intermédiaires non comprimés (2. division de Solier.). Paris 1887. 8. 15 et 160 pg. 6 50

Partie I. 1884. M. 4.

Theodor, F., Das Gehirn des Seehundes. Freiburg 1887. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 3

Transactions of the American Entomological Society. Supplementary Volume 1887. Philadelphia 1887. roy. 8. 6 a. 351 pg. 15

Cont.: Cresson, Synopsis of the Hymenoptera of America, North of Mexico.

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 36. (Littorinidae, Rissoidae.) Philadelphia 1887. roy. 8. (Vol. IX. pg. 225—488, with plates 40—71.)

coloured M. 25
plain M. 15

— The same. Second Series: Pulmonata. Part 12. (Helix.) Philadelphia 1887. roy. 8. (Vol. III. = Helicidae vol. 1. pg. 177—313 with plates 49—63)

coloured M. 25
plain M. 15

Vogt, C., und E. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. (In 2 Bänden). Braunschweig 1887. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 12 pg. 705—768 mit 35 Abbildungen.

Jede Liefg. 2

Walker, A. O., Notes on a Collection of Crustacea from Singapore. (London, Linn. Soc. J. 1887.) 8. 11 pg. with 4 plates. 3 20

Weismann, A., und Ischikawa, Ueber die Bildung der Richtungskörper bei thierischen Eiern. Freiburg 1887. 44 pg. gr. 8. m. 4 Tafeln. 4

Botanik.

Barnsby, D., Florules d'Indre-et-Loire. La région des étangs (canton de Neuillé-Pont-Pierre et de Château-la-Vallière). Fascicule 2. Tours 1887. 8. 14 pg.

Baumgarten, P., Lehrbuch der pathologischen Mykologie. 2. Hälfte. Halbband I. Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 221—618 u. (Literatur u. Anmerkungen) 1—24 m. Abbildungen. 12

1. Hälfte. 1886. M. 5.

Berge, F., Einige Spielarten der Fichte. Schlangenfichte, astlose Fichte, pyramidale Fichte, Trauerfichte, Hängefichte, Kugelfichte, Krummfichte oder Sumpffichte, nordische Fichte. Dorpat 1887. 8. 44 pg. mit 12 Tafeln.

Castracane degli Antelminelli, F., Contribuzione alla Flora Diatomacea Africana. Diatomee dell' Ogôue riportate da G. Brazza. Roma 1887. 4. 8 pg.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi". No. 55. London 1887. 8. with 16 plates (no. 863—878). 8

Eisenberg, J., Bakteriologische Diagnostik. Hilfstabellen beim praktischen Arbeiten. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. 15 u. 159 pg. Leinenband. 5

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Liefgn.) Leipzig 1887. Lex. 8. mit mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 15 (Gramineae v. E. Hackel, Cyperaceae v. F. Pax): pg. 97—130 m. 59 Abbildungen.

Jede Liefg. 150

Florae Danicae Nomenclator — vide **Lange.**

Forbes, T. B., and W. B. Hemsley, Index florae Sinensis. An Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Part III. London (Linn. Soc. Journ.) 1887. 8. pg. 161—240 with 2 plates. (nr. 5, 6). 320

The work will be published in 8 parts, forming a separate volume.

Fortuné, H., Des Violariées. Etude spéciale du genre Viola. Montpellier 1887. 8. 91 pg. avec 2 planches. 4

Gandoger, M., Flora Europae Terrarumque adjacentium, sive Enumeratio Plantarum per Europam atque totam Regionem Mediterraneam cum Insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus XIII: Compositae, Corymbiferae. Parisiis 1887. 8. maj. 507 pg.

Tomus I—XII. M. 240.

Grandeau, L., Etudes Agronomiques. Série I (1885—86): Nutrition des végétaux; aliments azotés, phosphatés et potassiques des plantes; engrais commerciaux, fumiers de ferme; expériences sur les phosphates; culture rémunératrice du blé; champs d'expériences et de démonstration; contrôle des semences et des engrais. 3. édition. Paris 1887. 8. 7 et 313 pg.

— Les mêmes. Série II. (1886—87): Production et commerce du blé en Europe, aux Etats-Unis et aux Indes; le blé en France; la culture rémunératrice du blé; engrais phosphatés; plantes fourragères; alimentation du bétail; la Suisse agricole; excursion en Espagne; l'agriculture et l'exposition universelle en 1889; l'agriculture et le haut enseignement universitaire. Paris 1887. 8. 12 et 331 pg.

Chaque Série 3⁵⁰

Groser, W. H., Trees and Plants of the Bible. London 1887. 8. cloth. 3⁵⁰

Hackel, E., und F. Pax, Die Gramineen und Cyperaceen (aus: Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien). (Leipzig) 1887. gr. 8. 130 pg. mit 1 Tafel u. 426 Abbildgn. 9

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band IX. Heft 3. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 225—318 u. (Literaturbericht—) 19—50 mit 2 Tafeln (Nr. 4, 5). 5

Inh.: Prantl, Beiträge zur Morphologie u. Systematik der Ranunculaceen. — Warming, Neuere Beiträge zur Flora Grönlands. — Kronfeld, Beiträge zur Kenntnis von Juglans regia m. 2 Tfln.). — Hillebrand, Vegetationsformen der Sandwich-Inseln.

Band IX. Heft 1 u. 2. mit 3 Tafeln. M. 11.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band XXIII. Heft 4. Berlin 1887. gr. 8. pg. 5 u. 425—607 mit 9 z. Thl. colorirten Tafeln. 14

Enth.: Wille, Algologische Mittheilungen (m. 4 Tfln.). — Noack, Der Einfluss des Klimas auf die Cuticularisation u. Verholzung der Nadeln einiger Coniferen (m. Tfl.). — Möbius, Ueber den anatomischen Bau der Orchideenblätter u. dessen Bedeutung für das

System dieser Familie (m. 4 Tfln.). Band XVIII, jetzt vollständig, 5 u. 607 pg. mit 24 zum Theil colorirten Tafeln. M. 44.

Just's Botanischer Jahresbericht, Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgeg. v. E. Koehne u. Th. Geyler. Jahrg. XIII: 1885. Abtheilung 2: Paläontologie, Geographie, Pharmaceutische u. technische Botanik, Pflanzenkrankheiten. Heft I. Berlin 1887. gr. 8. pg. 1—224. 7

Abtheilung 1. 8 u. 851 pg. M. 27.

Kew Royal Gardens Bulletin of Miscellaneous Information. Year 1888. (Nr. 13—24.) London. roy. 8. fig. 4

Köhler's Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit erläuterndem Text. Herausgeg. v. G. Pabst. (In ca. 40 Liefgn.) Gera 1887. 4. mit ca. 160 color. Tafeln. — Liefg. 26: 4 color. Tafeln m. 8 pg. Text. Jede Liefg. 1

Kronfeld, M., Beiträge zur Kenntniss der Walnuss (Juglans regia L.). (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1887. gr. 8. 25 pg. mit 2 Tafeln u. 1 Holzschn. 2.50

Lagerheim, G., Kritische Bemerkungen zu einigen in den letzten Jahren beschriebenen Arten und Varietäten von Desmidiaceen. (Stockholm, Öfv. Vetensk. Ak. 1887). 8. 7 pg. 1

Lange, J., Nomenclator „Florae Danicae" sive index systematicus et alphabeticus operis, quod „Icones Florae Danicae" inscribitur, cum enumeratione tabularum ordinem tempore habente, adjectis notis criticis. Hauniae 1887. 4. 8 et 354 pg. 15

Icones plantarum Florae Danicae. 17 volumina seu 51 fasciculi cum 3 supplementis. Hauniae 1764—1883. fol. cum 3240 tabulis coloratis. M. 3200 (apud R. Friedländer & Sohn M. 1900, cum tabulis nigris, M. 680).

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 152. (Vol. 23 pt. III). London 1887. 8. pg. 161—240 with 2 plates. 3.20

Cont. Forbes and Hemsley, Index florae Sinensis; an enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipel. and the island of Hongkong. Part. III.

This volume (23.) will be devoted exclusively to the Index florae Sinensis. — The same. Botany. No. 160, 161. (Vol. 24 pt. III, IV.) London 1887. 8. pg. 129 261 with 5 plates. 6.40

Cont. (No. 160.) Trimen, Hermann's Ceylon Herbarium and Linnaeus Flora Zeylan. — Rolfe, On bigeneric Orchid Hybrids. — Bolus, Contribut. to South-African Botany. III. — Dukinfield, On Nuclei in Oscillaria and Tolypothrix. — Ito, On a species of Balanophora new to the Japanese Flora. — (No. 161.) Ridley, On a new genus of Orchideae fr. the island of St. Thomas. — Moore, Studies in Vegetable Biology. III. Influence of Light upon Protoplasmic Movement. I. — Potter, Note on an Alga growing on the Europ. Tortoise. — Spegazzini and Ito, Fungi Japon. nonnulli (parasitic). — Baker, On a further coll. of Ferns fr. W. Boreno.

Loret V., La Flore Pharaonique d'après les documents hiéroglyphiques et les spécimens découverts dans les tombes. Paris 1887. 8. 68 pg.

Lucand, Figures peintes de Champignons de la France (Suite à l'Iconographie de Bulliard). Fascicule 9. (nr. 201 à 225). Autun 1887. gr. in-4. 25 planches peintes en couleurs, d'une exécution fort soignée. 30

Les fascicules 1 à 8 avec 200 planches en couleurs: M. 240.

Mattirolo, O., Illustrazione di tre nuove specie di Tuberacee Italiane. Torino 1887. 4. 19 pg. con 2 tavole.

Möbius, M., Ueber den anatomischen Bau der Orchideenblätter und dessen Bedeutung für das System dieser Familie. (Berlin, Pringsheim's Jahrb.) 1887. gr. 8. 77 pg. mit 4 Tafeln.

Morren. — Jorissenne, G., Edouard Morren, sa vie et ses oeuvres. Gand 1887. 12. 61 pg. avec portrait.

Prantl, K., Beiträge zur Morphologie und Systematik der Ranunculaceen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1887. gr. 8. 49 pg.

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band I: Pilze, von G. Winter. Liefg. 29 (Discomycetes), bearbeitet von H. Rehm. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 65—128 mit mehreren Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Bis jetzt sind erschienen:

Band 1: Pilze, bearbeitet v. G. Winter. Liefg. 1—28 mit 2 Registern. 1883—87. 2033 pg. M. 72. — Band II: Meeresalgen, bearbeitet von F. Hauck. vollständig. 1882—85. 576 pg. mit 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen, bearbeitet von Ch. Luerssen. Liefg. 1—10. 1884—87. 640 pg. M. 24. — Band IV: Laubmoose, bearbeitet v. K. G. Limpricht. Liefg. 1—8. 1885—87. 512 pg. M. 19,20.

Schlechtendal, D. F. L. v., Langethal und E. Schenk, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 5. Aufl., herausgeg., verbessert u. bereichert v. E. Hallier. Band 30: Compositae, Theil II, nebst Generalregister über das ganze Werk. Gera 1888. 8. 448 pg. m. 160 color. Tafeln. Subscriptionspreis 11

Das ganze Werk, jetzt vollständig, 30 Bände mit 3293 colorirten Tafeln. 1880—88, mit Register (üb. Bd. 1—12) u. Generalregister. Subscriptionspreis M. 229 (gebunden M. 265).

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XIX, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1888. 4. 13.50

Centuriae I—XVIII. M. 237.

Thomé, O. W., Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. (In 3 Bänden). Gera 1887. gr. 8. m. ca. 600 colorirten Tafeln. — Liefg. 35 u. 36 (Band III. Liefg. 10 u. 11): pg. 121—160. m. 21 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Trabut, L., D'Oran à Mécheria. Notes botaniques et Catalogue des plantes remarquables. Paris 1887. gr. in-8. 36 pg. 1.50

Wahrlich, W., Beitrag zur Kenntniss der Orchideenwurzelpilze. Strassburg 1886. 4. 12 pg. mit 1 Tafel in folio. 2

Wainio, E., Monographia Cladoniarum universalis. Pars I. Helsingfors. 1887. 8. 509 pg. 10

Wille, N., Algologische Mittheilungen. (Berlin, Pringsheim's Jahrb. f. wiss. Bot., 1887.) gr. 8. 94 pg. mit 4 Tafeln. 7

Enth. 1. Ueber die Schwärmzellen u. deren Copulation bei Trentepohlia Mart. 2. Ueb. e. neue endophyt. Alge. 3. Ueb. d. Zelltheilung bei Conferva. 4. Ueb. d. Zelltheilung b. Oedogonium. 5. Ueb. d. Keimen d. Schwärmsporen b. Oedogonium. 6. Ueb. d. Ruhezellen b. Conferva (L.) Wille. 7. Ueber Chrysopyxis bipes Stein u. Dinobryon sertularia Ehrnb. 8. Ueb. d. Gatt. Gongrosira Kütz. 9. Ueb. Akineten u. Aplanosporen.

Winter, G., Pilz-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Leipzig 1888. gr. 8. mit zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 29 (Discomycetes), bearbeitet v. H. Rehm: pg. 65—128 (v. Abtheil. III.). Jede Liefg. 2.40

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz, herausgeg. v. d. geologischen Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Liefg. 22. Bern 1887. gr. 8. m. geol. Karte u. Atlas von 18 Tafeln. 34

Inhalt: Favre et Schardt, Description géologique des Alpes du canton de Vaud et du Chablais jusqu'à la Dranse et de la chaîne des Dents du Midi, formant la partie ouest de la feuille XVII.

Liefg. 1—29 [soweit bis heute erschienen]. 1868—87. mit 36 Blatt der geologischen Karte der Schweiz in gr. folio u. zahlreichen zum Theil colorirten Karten u. Tafeln in gr. 4. M. 680.70. [Liefg. 1 ist vergriffen. Zu den Liefg. 16, 21, 25, 26, 28, 29 ist der Text, zu den Liefg. 23, 27 die geologische Karte noch nicht erschienen].

Bombicci, L., Sulla costituzione fisica del Globo Terrestre, sull' igiene della sua crosta litoide, sulle cause dei moti sismici che più frequentamente vi avvengono. Bologna 1887. 4. 31 pg. con tavola. 2.50

Capellini, G., Delfinorinco fossile dei dintorni di Sassari. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 8 pg. con tavola. 2

Donald, J., Notes upon some Carboniferous Species of Murchisonia in our Public Museums. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 14 pg. with 1 plate. 1.50

Elsden, J. V., On the superficial Geology of the southern portion of the Wealden Area. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887). 8. 20 pg. with 1 plate. 1.50

Emmons, S. F., Geology and Mining Industry of Leadville, Colorado. Washington 1887. 4. 770 pg. with 45 plates and Atlas of 35 Maps in Imp. fol.

Favre et Schardt, Description géologique des Alpes du canton de Vaud et du Chablais jusqu'à la Dranse et de la chaîne des Dents du Midi. Bern 1887. gr. in-8. avec Carte géologique et atlas de 18 planches. 34

Fayol, H., Etudes sur le Terrain Houiller de Commentry. Partie I. Lithologie et stratigraphie. St. Etienne 1887. gr. in-8. avec atlas.

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, 1: 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 79 (Section Freiberg-Langhennersdorf v. Sauer u. Rothpletz) u. 140 (Section Kühnhaide-Sebastiansberg v. J. Hazard). Leipzig. 1887. 2 colorirte geologische Karten in folio mit Erläuterungen in-8 (v. 59 u. 23 pg.) Jedes Blatt 3

Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien:
Blatt 4. 10—13. 25—31. 41—46. 59—63. 75—78. 80. 93—100. 111—118. 124—129. 134—139. 142. 145—148. 151. 152. 154—156 mit 2 Beilagen. (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) und 63 Textheften. M. 203.

Groom, T. T., On some new features in Pelanechinus corallinus. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 12 pg. with 1 plate. 1 50

Huxley, T. H., Further Observations upon Hyperodapedon Gordoni. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 20 pg. with 2 plates. 2 50

Mariani, E., Descrizione dei Terreni Miocenici fra la Scrivia e la Staffora. Roma (Boll. Soc. Geol.) 1886. in-8. gr. 41 pg. 2

— La Molassa Miocenica di Varano. Milano 1887. in-8. gr. 21 pg. 1 50

Mariani, E., e C. F. Parona, Fossili Tortoniani di Capo S. Marco in Sardegna. Milano 1887. in-8. gr. 89 pg. 3

Mayer-Eymar, K., Systematisches Verzeichniss der Kreide- und Tertiärversteinerungen der Umgegend von Thun nebst Beschreibung der neuen Arten. Bern 1887. gr. 8. 7

Noetling, F., Geologisch-Palaeontologische Mittheilungen aus Palaestina. Berlin (Zeitschr. geol. Ges.) 1887. gr. 8. 74 pg. mit 5 palaeontol. Tafeln u. 1 Tabelle. 4

Inh. I: Die Lagerungsverhältnisse einer quartären Fauna im Gebiete des Jordanthales.
II. Entwurf einer Gliederung der Kreideformation in Syrien u. Palaestina.

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 43 part IV. (No. 172.) November 1887. London. 8. Proceedings pg. 83—172, Papers pg. 617—754 with 5 plates, titlepage, index. 5 30

Cont. Donald, On some Carbonif. Spec. of Murchisonia. — Walford, On some Polyzoa fr. the Lias. — Elsden, On the Superfic. Geol. of the South. Portion of the Wealden Area. — Huxley, On Hyperodapedon Gordoni. — Hulke, On Dinosaurian Remains. — Groom, On Pelanechinus corallinus — etc.

Raisin, C. A., Notes on the Metamorphic Rocks of South Devon. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 19 pg. with illustrations. 1 50

Rosenbusch, H., Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. Ein Hülfsbuch bei mikroskopischen Gesteinsstudien. Band II: Mikroskopische Physiographie der massigen Gesteine. 2. gänzlich umgearbeitete Auflage. Abtheilung 2. Stuttgart 1887. gr. 8. pg. 16 u. 417—877 mit 6 photographischen Tafeln. 12

Das ganze Werk, jetzt vollständig, 2 Bände (in 3 Theilen) 1885—87. mit 33 photographischen Tafeln. M. 48.

Sansoni, F., Sulla Barîte di Vernasca. Bologna 1885. in-4. gr. 11 pg. con 1 tavola. 1 50

— Note cristallographique sur la Chaux carbonatée de Blaton. (Bruxelles, Bull. Ac. 1885.) 8. 13 pg. 1

— Ueber die Krystallformen des Andreasberger Kalkspath. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1885.) gr. 8. 56 pg. mit 2 Kupfertafeln. 2 50

Sansoni, F., und L. Brugnatelli, Mittheilungen aus dem mineralogischen Laboratorium der Universität zu Pavia. (Kalkspath v. Blaton. Baryt v. Vernasca. Ausgezeichnete Pyrit-Krystalle.) (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst. 1886.) gr. 8. 13 pg. mit 1 Kupfertafel. 1 50

Steinmann, G., Zur Entstehung d. Schwarzwaldes. Freiburg 1887. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1

Sterzel, T., Rhinoceros tichorhinus Cuvier aus dem Diluvium von Chemnitz. (Chemn. Ber. Naturw. Ges. 1887.) 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 0 80

— Ueber den grossen Psaronius (gen. Filicum foss.) in der naturwissenschaftlichen Sammlung der Stadt Chemnitz. Chemn. 1887. 8. 16 pg. mit 2 Tafeln. 2

Walford, E. A., Notes on some Polyzoa from the Lias. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1887.) 8. 5 pg. with 1 plate. 1 20

Mathematik und Astronomie.

Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'an 1888. Paris. 12. 828 pg. av. 2 cartes magnétiques. 1 60

Cont.: Cornu, Note sur la construction pratique du cadran solaire. — Janssen, L'âge des étoiles. — Mouchez, Notice sur le congrès astronomique international à Paris en avril 1887. — D'Abbadie, Récit d'un voyage magnétique en Orient.

Dainelli, U., Del Moto di un Punto materiale libero sollecitato da una forza diretta costantemente ad una retta fissa. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 12 pg. 1 20

Ephemeriden, Astronomisch-nautische, für das Jahr 1889. Deutsche Ausgabe. Unter Redaction v. F. Anton. Triest 1887. gr. 8. 40 u. 256 pg. gebd. 2 70

Flammarion, C., Les Comètes et les Etoiles (extrait de l'Astronomie populaire). Limoges 1887. gr. in-8. 235 pg. av. gravure.

Greenwich-Observations. — Astronomical, Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory Greenwich in the year 1885. London 1887. 4. 22

— Introduction to Greenwich Astronomical Observations, 1885. London 1887. 4. 3 80

— Astronomical Results. Observations made 1885. London 1887. 4. 3 80

— Magnetical and Meteorological Observations made 1885, London 1887. 4. 3 80

— Spectroscopic and Photographic Observations, made 1885. Result. London 1887. 4. 3 80

— Rates of Chronometers on trial for purchase by the Board of Admiralty, from March 5 to June 18 1887. Lond. 1887. 4. 1 50

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann. Herausgegeben von M. Henoch u. E. Lampe. Band XVII: Jahrgang 1885 (In 3 Heften). Heft I. Berlin 1887. gr. 8. pg. 1—512. 11

Lintern, W., The Mineral Surveyor and Valuer's complete Guide. 2. edition. With an appendix on magnetic and angular surveying. London 1887. 12. 240 pg. cloth. 3 70

Loria, G., Il passato e il presente delle principali teorie geometriche. Monografia storica. Torino 1887. 4. 52 pg.

Millar, J. B., Elements of Descriptive Geometry. 2. edition. London 1887. 8. 216 pg. cloth. 6 30

Mitchel, O. M., Astronomer and General. Biographical narrative by his son, F. A. Mitchel. Boston 1887. 8. with portrait. cloth. 10 50

Noë, E. de la, Théorie géometrique du Planimètre polaire à suspension indépendante, de Hohmann et Coradi, et du Planimetre roulant de Coradi. Nancy 1887. 8. avec 6 figures. 0 80

Riccardi, P., Sopra un antico metodo per determinare il Semidiametro della Terra. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 6 pg. con tavola. 0 80

Saporetti, A., Metodo analitico dello sviluppo di un Arco circolare in funzione trigonometrica di un altro arco cognito il quoto delle loro tangenti trigonometriche. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 6 pg. 1

Zachariae, G., De mindste Kvadraters Methode. 2. udgave. Kjöbenhavn 1887. 8. 7 50

Physik und Chemie.

Assmann, R., Eine neue Methode zur Ermittelung der wahren Lufttemperatur. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 11 pg. 0 80

Baille, J., L'Electricité. 5. édition. Paris 1887. 8. 12 et 314 pg. av. 75 vignettes. 2 20

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1887. gr. 8. — Liefg. 29 (Band II. Liefg. 13): pg. 961—1040. Jede Liefg. 1 80

Bowick, J., London University Matriculation Magnetism and Electricity. With numerous exercises and solutions. London 1887. 12. 128 pg. cloth. 2 80

Charles, J. C., Elements of Physiological and Pathological Chemistry. London 1887. 8. 13

Church, A. H., Colour. Elementary manual for Students. New and enlarged edition. London 1887. 8. 188 pg. w. 6 coloured plates. cloth. 3 70

Classen, A., Quantitative Chemical Analysis by Electrolysis, according to original methods. Translated from the 2. edition by W. H. Herrick. New York 1887. 8. 11 a. 178 pg. cloth. 10 50

Delahaye, P., L'année électrique, ou Exposé annuel des Travaux scientifiques, des Inventions et des principales Applications de l'Electricité à l'Industrie et aux Arts. Année IV. Paris 1887. 12. 3

Die **Fortschritte** der Chemie. Herausgeg. v. H. J. Klein. Nr. 8: 1887. Mit Sachregister zu Nr. 5—8 (1883—87). Leipz. 1888. 8. 240 pg. 4

Nr. 1—7 (1872—74, 1879—86), 1874—87. M. 17,40.

Gariel, C. M., Physique. 2 vols. Paris 1887. 8. avec gravures. 17

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell. Braunschweig 1887. gr. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 28 (Band V. Lieferung 6): pg. 417—512. Jede Liefg. 2 40

Hartley, W. N., Course of Quantitative Analysis. London 1887. 8. 230 pg. cloth. 5 30

Hertz, H., Ueber Inductionserscheinungen, hervorgerufen durch die electrischen Vorgänge in Isolatoren. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 12 pg. 0 80

Hofmann, A. W., Ueber die von Prof. Tiemann entdeckten beiden neuen Körpergruppen der Amidoxime u. Azoxime. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 4 pg. 020

Kirchhoff. — Boltzmann, L., Gustav Robert Kirchhoff. Festrede zur Feier des 301. Gründungstages der Karls-Franzens-Universität zu Graz. Leipzig 1888. 8. mit 1 Bildniss (gestochen v. Weger). 1

Landolt, H., Ueber polaristrobometrisch-chemische Analyse. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 29 pg. 120

Leplay, H., Osmomètre, endosmose de Dubrunfant, dialyse de Graham. Paris 1887. gr. in-8. avec figures. 120

Maurer, J., Ueber die nächtliche Strahlung und ihre Grösse in absolutem Maasse. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 9 pg. 050

Michie, P. S., Elements of Analytical Mechanics. 2. edition. Lond. 1887. 8. cloth. 13

Perot, A., Sur la mesure du Volume spécifique des Vapeurs saturées, et détermination de l'Equivalent mécanique de la Chaleur. Paris 1887. 4. 47 pg. avec figures.

Piazzoli, E., Potenziale elettrico, unità e misure elettriche. Milano 1887. 16. 226 pg. 2

Razzaboni, C., Sul modo di dedurre le Equazioni generali del Moto dei Fluidi e le particolari relative al moto lineare dei liquidi. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 8 pg. 1

Real-Encyclopädie der gesammteen Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, herausgeg. v. E. Geissler u. J. Moeller. (In ca. 75 Liefgn.) Wien 1887. gr. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 54 u. 55: pg. 385—480 (v. Band IV.) Jede Liefg. 1

Remsen, J., Elements of Chemistry. London 1887. 12. 275 pg. cloth. 280

Repertorium für Meteorologie. Herausgeg. v. d. Kais. Akademie der Wissenschaften, redig. v. H. Wild. Supplement-Band V. St. Petersburg 1887. gr. 4. 219 u. 286 pg. m. Atlas v. 6 Karten in-fol. 20

Inhalt: Wild, Die Regenverhältnisse des Russischen Reiches.

Reynolds, J. E., Experimental Chemistry for Students. Part IV: Chemistry of Carbon Compounds or Organic Chemistry. With appendix on ultimate organic analysis. London 1887. 12. 360 pg. cloth. 430

Parts I—III. 1881—84. with illustr. M. 7,80.

Rosenberg, J. O., Lärobok i oorganisk Kemi. Häfte II. Stockholm 1887. 8. pg. 161—320. 4

Schultz, G., Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 2. vollständig umgearbeitete Auflage. Band II. Liefg. 1. Braunschweig 1887. gr. 8. pg. 1—192 m. Holzschn. 6

Band I. 1886. 16 u. 823 pg. M. 26.

Schultze, A., Ueber die Bewegung der Wärme in einem homogenen rechtwinkligen Parallelepipedon. Kiel 1887. gr. 8. 37 pg. 120

Solander, E., Galvanisk Elektricität. Upsala 1887. 8. 50 pg. 110

Tammann, G., Die Dampftensionen der Lösungen. St. Petersburg 1887. gr. 4. 172 pg. m. 5 Tafeln. 580

Vierteljahresschrift über die Fortschritte auf d. Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgeg. v. A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrg. 2: 1887. Heft III. Berlin 1887. gr. 8. pg. 325—495. 3

Heft I u. II. M. 5.10.

Wild, H., Die Regenverhältnisse des Russischen Reiches. St. Petersburg 1887. gr. 4. 219 u. 286 pg. mit Atlas v. 6 Karten in fol. 20

Wright, M. R., Sound, Light and Heat. London 1887. 8. 264 pg. cloth. 270

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band I. Heft 11 u. 12. Leipzig 1887. gr. 8. pg. 6 u. 577—678 m. Portrait u. Tafel. 3

Enth.: Planck, Ueb. die molekulare Konstitution verdünnter Lösungen. — Ostwald, Studien z. Kontaktelektrizität. — Menschutkin, Ueb. die Geschwindigkeit der Esterbildung. — Arrhenius, Ueb. die Dissociation der in Wasser gelösten Stoffe. — Neubeck, Ueb. Molekularvolumina aromatischer Verbindungen.

Band I, jetzt vollständig, 684 pg. m. 5 Tafeln u. Portrait. M. 15.

Technologie.

Bell, J. L., Principes de la fabrication du Fer et de l'Acier. Traduit par P. F. A. Hallopeau. Paris 1887. 8. av. 7 planches. 13

Gore, G., Theory and practice of Electro-Deposition, including every known mode of depositing metals, preparing metals

for immersion, taking moulds, and rendering them conducting. New edition. London 1887. 12. 130 pg. 220

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. (In 4 Bänden). Band IV: Die Baumaschinen, herausgeg. v. L. Franzius u. F. Lincke. Abtheilg. 3. Liefg. II (Maschinelle Hülfsmittel fur Brückenbauten, bearb. v. L. v. Willmann). Leipzig 1887. Lex. 8. 7 u. 119 pg. m. 37 Holzschnitten u. 6 Tafeln. 5

Band I: Vorarbeiten etc. (2. Aufl.) 3 Abtheilgn. 1883—87. M. 56. — Band II: Brückenbau. (2. Aufl.) Abtheilg. 1. 1886. M. 24. — Band III Wasserbau. (2. Aufl.) 3 Abtheilgn. 1882—84. M. 66. — Band IV: Baumaschinen. Abtheilg. I. II. III, Liefg. 1—3. 1883—87. M. 58.

Hospitalier, E., Formulaire pratique de l'Électricien. Année VI. 1888. Paris 1888. 12. cart. toile. 450

Hunt, R., British Mining. New edition, revised. London 1887. roy. 8. 960 pg. cloth. 44

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1886. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1888. gr. 8. pg. 213—444. 6

Jahrgang 1886, jetzt vollständig. M. 18.

Karabacek, J., Das arabische Papier. Eine historisch-antiquarische Untersuchung. Wien 1887. gr. 4. 3 u. 92 pg. m. 2 Abbildungen u. 1 Lichtdrucktafel. 6

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Aufl., ergänzt u. bearbeitet v. Kick u. Gintl. Prag 1887. gr. 8. m. über 5000 Abbildgn. — Liefg. 88: pg. 561—640 (v. Band IX). Jede Liefg. 2

Kerpely, A. v., Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1886, nebst einem Anhange, enthaltend die Fortschritte der übrigen metallurgischen Gewerbe. Herausgeg. v. B. Kosmann. Jahrg. 23 (Neue Folge. Jahrg. 3). Leipzig 1888. gr. 8. 13 u. 362 pg. m. 15 Tafeln in fol. 24

Lévy, M., La Statique graphique et ses Applications. 2. édition. Partie IV: Ouvrages en maçonnerie. Système réticulaire à lignes surabondantes. Index. Paris 1887. gr. in-8. 10 et 350 pg. av. atlas de 4 planches. 1250

L'ouvrage complet (4 parties). 1886—87. avec 4 atlas de 44 planches. M. 58.

Millasseau, A., Sur la Fabrication des Cordages. Nancy 1887. 8. avec 1 planche. 240

Rankine, W. J. M., Manual of Machinery and Millwork. 6. edition, revised by W. J. Millar. London 1887. 8. 610 pg. cloth. 13

Staub, E., Schnell-Calculator. Hülfstabellen zur schnellen Calculation von Baumwoll-, Kammgarn-, Wollen-, Leinen-, Seiden- und gemischten Geweben. 3., vollständig umgearbeitete Auflage. Leipzig 1887. gr. 8. gebd. 5

Stein, S. Th., Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. 2., gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Heft 6: Die photographische Technik für wissenschaftliche Zwecke. Halle 1888. gr. 8. pg. 14 u. 339—462 (v. Band II) m. 67 Abbildungen u. 1 Tafel. 3

Band I (3 Hefte). 1884—85. m. 476 Abbildungen u. 8 Tafeln. M. 13,50. Band II (3 Hefte). 1886—88. m. 372 Abbildungen u. 2 Tafeln. M. 12.

Wiesner, J., Die mikroskopische Untersuchung des Papiers, mit besonderer Berücksichtigung der ältesten orientalischen und europäischen Papiere. Wien 1887. gr. 4. 3 u. 82 pg. m. Holzschnitten u. 1 Lichtdrucktafel. 6

Zeitschrift, Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von F. Fasbender. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. XVI: 1888 (52 Nrn.). 12

Zeitschrift für Eisenbahnen und Dampfschiffahrt der österreichisch-ungarischen Monarchie. Herausgegeben v. L. v. Stein u. S. Sonnenschein. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I. 1888 (52 Nrn.). 16

Personalien etc.

Der Privatdocent Dr. **H. Haas** ist zum ausserordentlichen Professor (der Geologie und Palaeontologie) an der Universität Kiel ernannt worden. —

Verstorben: **Eug. Yung,** Herausgeber der „Revue Scientifique", zu Paris am 25. December. — Prof. **Alexander Dickson,** Professor der Botanik und Director des Botanischen Gartens zu Edinburg, am 30. December 1887, plötzlich während er sich auf dem Eise vergnügte, 51 Jahre alt.

Palaeontologische Arbeiten
von Dr. **F. Noetling**

[8

in Separatdrucken zu beziehen von **R. Friedländer & Sohn in Berlin:**

Beitrag zur systematischen Stellung des Genus Porambonites Pander.

(Abdruck aus der Zeitschrift d. D. Geolog. Gesellsch. 1883.)
29 Seiten mit 2 Tafeln in-4. — Preis Mark 1,50.

Ueber das Alter der Samländischen Tertiärformation.

(Abdruck aus der Zeitschrift d. D. Geolog. Gesellsch. 1883.)
24 Seiten. — Preis 1 Mark.

Beiträge zur Kenntniss der Cephalopoden aus Silurgeschieben der Provinz Ost-Preussen.

(Separatdruck aus d. Jahrbuch d. k. Preuss. Geol. Landesanstalt.)
1884. gross-8. 35 Seiten mit 3 Tafeln in-fol. — Preis 3 Mark.

Crustaceen aus dem Sternberger Gestein.

(Abdruck aus dem Archiv d. Freunde d. Naturgeschichte in Mecklenburg.)
1886. 8. 6 Seiten mit 1 Tafel. — Preis 80 Pf.

Ueber Crustaceen aus dem Tertiär Ägyptens.

(Abdruck aus den Sitzungsberichten d. k. Preuss. Akademie d. Wiss.)
1885. gr. 8. 14 Seiten mit 1 Tafel. — Preis M. 1,20.

Geologisch-Palaeontologische Mittheilungen aus Palästina.

1. Die Lagerungsverhältnisse einer quartären Fauna im Gebiete des Jordanthals.
2. Entwurf einer Gliederung der Kreideformation in Syrien und Palästina.

(Abdruck aus der Zeitschrift d. D. Geolog. Gesellschaft.)
1886. 8. 69 Seiten mit 5 Tafeln und 1 Tabelle. — Preis 4 Mark.

Diese Abhandlungen sind einzeln bisher nicht in den Handel gebracht worden.

Soeben erschienen:

9] **Encke, J. F.**

Gesammelte mathematische und astronomische Abhandlungen.

I. Band.

Inhalt: Ueber Interpolation. — Ueber mechanische Quadratur. — Ueber eine andere Methode, zu den Formeln der mechanischen Quadratur zu gelangen. — Ueber die Cotes'schen Integrations-Factoren. — Allgemeine Auflösung der numerischen Gleichungen. — Ueb. die Entwickelung einer Function in eine periodische Reihe. — 1888. gr. 8°. geh. 7 M.

Foerster, Wilhelm.
Professor an der Universität, Director der Sternwarte zu Berlin und Geheimer Regierungsrath.

Studien zur Astrometrie.

Gesammelte Abhandlungen.

1888. gr. 8. geh. 7 M.

Ferd. Dümmler's
Verlagsbuchhandlung in Berlin.

Wir erwarben den Restvorrath von

Prof. **A. Sawitsch** [10

Abriss der Praktischen Astronomie

vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung.

Nach der zweiten russischen Originalausgabe unter Mitwirkung des Verfassers neu herausgegeben von

C. F. W. Peters.

Leipzig 1879. gr. 8. XVI und 848 pg. mit 6 lithogr. Tafeln.

Herabgesetzter Preis Mark 10 (statt des Ladenpreises von **20 Mark**).

Dieses hervorragende Werk, dessen vollständig umgearbeitete deutsche Ausgabe von der Fachpresse mit Freuden begrüsst und auf das günstigste beurtheilt worden war, ist bis heute das unübertroffene Handbuch für das Studium der praktischen Astronomie.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6., Carlstrasse 11.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [11

Publicationen des Siebenbürgischen Museum Vereins.
Abhandlungen. 1887. No. I.

Inhalt:

Palaeontologische Beiträge zur Kenntniss der Rumaenischen Karpathen.

I. Hälfte: Kreidebildungen im Quellengebiet der Dambovitia.
von **Franz Herbich.**

48 Seiten in 8. mit 17 lithogr. Tafeln. — Preis 6 Mk.

Diese aus dem Nachlass des verstorbenen Verfassers herausgegebene Schrift enthält die palaeontologischen Resultate von Herbich's Forschungen, die er auf Anregung der ungar. Commission für die geologische Karte von Europa unternommen hatte. Sie enthält die genaue Beschreibung und Abbildung von 57 Mollusken-Arten, unter denen sich viele neue befinden. — Die zweite Hälfte dieser Arbeit — mit 13 Tafeln — folgt wahrscheinlich schon im Laufe dieses Jahres.

Russische Ornithologie

Von uns sind zu beziehen: [12

N. A. Sewertzow

Oeuvres posthumes (d'Ornithologie)

publiées par la Société Imp. des Naturalistes de Moscou, rédigées par **M. Menzbier.**

Livraison I.
Moscou 1885. 4. 55 pages avec 8 planches en couleurs.

Contenu:

Zwei neue oder mangelhaft bekannte russische Jagdfalken. (Mit 1 farbigen Tafel.) — Études sur les variations d'âge des Aquilinés paléarctiques et leur valeur taxonomique Partie I. (Avec 7 planches en couleurs). **Prix 10 Mark.**

La 2. livraison contiendra la suite du mémoire sur les variations d'âge des Aquilinés paléarctiques.

Études sur le Passage des Oiseaux dans l'Asie centrale

particulièrement par le Ferghânah et le Pamir.
Moscou 1880. 8. 54 pages avec 1 carte. — Prix 3 Mark.

M. Menzbier

On the geographical Distribution of Birds in European Russia north of the Caucasus.

(Reprinted from the „Ibis", London 1884—85).
2 parts. 47 pages. 8. — Price Mark 2,50.

N. Zaroudnoï

Oiseaux de la Contrée Trans-Caspienne.

Avec préface de M. Menzbier.
Moscou 1885. 8. 73 pages. — Prix 3 Mark.

R FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN, N.W. 6, Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien:

Die

Hirschgeweih-Sammlung

im

Königlichen Schloss zu Moritzburg bei Dresden.

Herausgegeben

von

Dr. **A. B. Meyer,**

K. S. Hofrath und Director des Kön. Zool. Mus. zu Dresden.

Das Werk enthält, kunstvoll in Lichtdruck nach Originalaufnahmen ausgeführt, in elegantem Album 30 Tafeln mit Geweihen, wovon 27 Tafeln mit 24-, 26-, 28-, 30-, 32-, 34-, 36-, 50-, 66-Endern, sowie 2 Tafeln mit monströsen und 1 mit verkämpften Geweihen. Sämmtlichen Tafeln ist ein erklärender Text beigegeben.

Preis des Werkes in Cabinet-Format in eleganter Mappe (24×16) **10** Mark.

Einige Urtheile der Presse:

„Wir anerkennen sehr dankbar den Werth eines Unternehmens, welches Herr Hofrath Meyer mit Umsicht und richtigem Verständniss nicht nur des Zoologen, sondern auch des Waidmannes leitete . . . . Wir halten uns verpflichtet, unsere geehrten Leser auf das sehr elegant und geschmackvoll ausgestattete Album mit seinen bis ins Detail tadellos ausgeführten Copieen aufmerksam zu machen." (A. Hugo's Jagdzeitung.)

„Durch die Veröffentlichung dieses Werkes hat sich Herr Hofrath Meyer ein unbestrittenes Verdienst um die edle Jägerei erworben. Es wäre nur zu wünschen, dass diese hervorragende Zierde eines jeden Jägerheims die verdiente Verbreitung finden möchte. Wir können dem hochgeehrten Herrn Verfasser, sowie der Jägerwelt selbst zu diesem Werke nur bestens gratuliren und ein herzliches Waidmannsheil bringen." (Waidmannsheil, Klagenfurt.)

„Gewiss muss es dem Zoologen, dem Jagdfreunde und Liebhaber angenehm sein, die Perlen dieser einzigen Sammlung nicht nur in der Beschreibung sondern auch im Bilde kennen lernen zu können; eine sachverständige Auswahl ist uns hierzu im photographischen Bilde nebst der nöthigen Beschreibung, sowohl der ganzen Kollektion als auch des einzelnen Stückes, geboten. . . . . Die Photographien sind so scharf, dass die Endenbildungen mit sonstigen etwa vorhandenen Eigenthümlichkeiten deutlich erkannt werden können." (Der Zoologische Garten, Frankfurt a. M.)

Vom Verfasser erhielten wir zu Verbreitung: 13]

Die Lepidopteren-Fauna des Arktischen Gebietes von Europa und die Eiszeit

von **W. Petersen.**

St. Petersburg 1887. gr. 8. 141 Seiten. Preis 3 Mark.

Enthält ein reiches, auf eigenen Forschungen und mit fleissiger Benutzung der einschlägigen Litteratur aufgebautes Material über die hochinteressanten biologischen und faunistischen Probleme der Schmetterlingsverbreitung. Der Verfasser gelangt auf Grund seiner Vergleiche zu Resultaten die nicht nur für Entomologen, sondern auch für Palaeontologen, Geologen und Zoogeographen von grosser Wichtigkeit sind.

Im Jahre 1886 erschien in unserem Verlage:

Die Ahnen unserer Schmetterlinge

in der Sekundär- und Tertiärperiode

von Dr. **P. Oppenheim**

19 Seiten gr. 8. mit 3 Tafeln in Lichtdruck (15 Abbildungen). Preis 2 Mark.

Enthält sehr interessantes Material aus dem Weissen Jura (Solenhofen), welches hier zum erstenmal beschrieben und in vorzüglicher Weise abgebildet wird.

Berlin, N.W., Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **Februar** **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Anales de la Sociedad Epanola de Historia Natural. Tomo XV. Cuaderno 1. Madrid, Abril 1886. gr. in-8. pg. 1—28 (= Actas) et 1—160.

Cont.: Reyes y Prosper, Catálogo de las aves de España, Portugal é Islas Baleares. — Cazurro y Ruiz, Especies nuevas del genero Ochrilidia Stal. — Fragoso, Plantas marinas de la costa de Cádiz. — Calderon, La Sierra de Peñaflor y sus yacimientos auriferos. — Macpherson, Relacion entre la forma de las costas de la Península Iberica.

— Les mêmes. Tomo XV. Cuaderno 2. Madrid, Settembre 1886. gr. in-8. pg. 29—60 (= Actas) et 161—368 avec planche et carte coloriée.

Cont.: Macpherson, Descripcion petrografica de los materiales arcáicos de Galicia. — Vilanova, Erupcion del Krakatoa. — Moragues, Descripciones de moluscos de Mallorca. — Pantel, Contribution à l'Orthoptérologie de l'Espagne centrale (av. plche.). — Ossorio, Fernando Póo y el Golfo de Guinea. — Lara, Flora Gaditana.

— Les mêmes. Tomo XV. Cuaderno 3. (Fin du volume.) Madrid, Diciembre 1886. gr. in-8. pg. 61—157 (= Actas) et 369—523 av. carte géolog.

Cont.: Calderon y Paul, La moronita y los yacimientos diatomáceos de Moron. — Quiroga, Apuntes de un viaje por el Sahara occidental (av. plche.).
Prix du Tome complet M. 20.

Bambeke, Ch. van, Des déformations artificielles du Noyau. (Gand, Arch. Biol.) 1887. gr. in-8. 40 pg. avec 3 planches.

Bericht, V., der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel für die Jahre 1882 bis 1886. Herausgeg. v. H. A. Meyer, K. Möbius, G. Karsten, V. Hensen, J. Reincke. Jahrg. 12—16. Berlin 1887. fol. 26 u. 157 pg. m. 8 Tafeln u. 8 Tabellen. 25

Bibliotheca historico-naturalis oder vierteljährliche systematisch geordnete Uebersicht der in Deutschland u. dem Auslande auf dem Gebiete der Zoologie, Botanik u. Mineralogie neu erschienenen Schriften u. Aufsätze aus Zeitschriften. Jahrgang 37 (Neue Folge, Jahrg. I). Heft III: Juli-September 1887. Göttingen 1887. 8. pg. 135—234. 140
Heft I u. II. M. 2.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1886. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 25 u. 26.
Jede Liefg. 080

Darwin, C., Naturalist's Voyage round the World. New edition. London 1887. 8. 514 pg. cloth. 7 80

— Origin of Species by means of Natural Selection. New edition. London 1887. 8. cloth. 6 80

— The Variation of Animals and Plants under Domestication. 2. edition revised. 2 vols. London 1887. 8. cloth. 15 50

Everett, J. D., Outlines of Natural Philosophy. New York 1887. 12. 335 pg. w. illustrations. cloth. 5

Journal of the Straits-Branch of the R. Asiatic Society. Nr. 18 December 1886. Singapore 1887. 8. p. I—XX and 161—376. 9 60

Cont. Cantley, On Economic Plants of Singapore. — Satow, Bibliography of Siam pt. II; Haynes, Sulu-Malay-English Vocabulary, etc.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Marseille. Années 1885—87. Marseille 1888. 8. 381 pg.

Mission scientifique du Cap Horn (1882—1883). Tome I. Histoire du Voyage, par L. F. Martial. Paris 1888. 4.

Paru en 1887: Tome IV: Géologie, par Hyades. 257 pg. av. cartes. M. 26.

Moleschott, J., Zur Feier der Wissenschaft. Giessen 1888. 8. 36 pg. 1

Proceedings of the United States National Museum. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Vol. IX: 1886. Washington 1887. roy. 8. 5 a. 714 pg. with 25 plates (1 coloured). cloth. 10

Cont.: Benedict, Descriptions of 10 species a. 1 new genus of Annelids from the dredgings of Albatross (w. 6 plates). — Boehmer, Norsk Naval Architecture (w. 5 plates). — Ferrari-Perez, Catalogue of animals collected by the Geographical a. Exploring Commission of Mexico. — Jordan, A preliminary list of the fishes of the West-Indies. — Jordan a. Eigenmann, Review of the Gobiidae of North America. — Rathbun, Catalogue of the collection of recent Echini in the U. S. National Museum. Descriptions of parasitic Copepoda belonging to the genera Pandarus a. Chondracanthus (w. 8 plates). — Stejneger, Review of Japanese Birds (w. plate). — Smith, Revision of the family Saturniidae (w. 3 plates) a. o.

Publicationen des Siebenbürgischen Museum-Vereins, Abhandlungen. Jahrgang 1887. Nr. 1. Klausenburg (u. Berlin bei R. Friedländer & Sohn) 1887. 8. 48 pg. mit 17 Tafeln. 6

Inh.: F. Herbich, Palaeontologische Beiträge zur Kenntniss der rumänischen Karpathen. I.

La **Science Illustrée.** Journal hebdomadaire, publié avec la collaboration des Ecrivains spéciaux et des Savants les plus autorisés. Paris. pet. in-4. av. nombreuses gravures. — Année I: 1888 (52 nrs.). 12

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XX. Heft 1. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 1—192. 4 50

Vincent, Huguet et Bouffandeau. Enseignement scientifique. Arithmétique, Géométrie, Sciences naturelles, Agriculture. Cours moyen et supérieur. Paris 1888. 12. 367 pg.

Zoologie (und Anthropologie).

Anzeiger, Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft, herausgegeben von K. Bardeleben. Jena. gr. 8. — Jahrgang III: 1888 (24 Nrn.). 15

Preisverbesserung der Anzeige in Nr. 1. Der Preis wurde von der Verlagshandlung erhöht.

Baumann, O., Beiträge zur Ethnographie des Congo. Wien 1888. gr. 4. m. 31 Illustr. 1 50

Benedict, J. E., Descriptions of 10 species and one new genus of Annelids from the dredgings of the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887, roy. 8. 7 pg. with 6 plates. 4 50

Boehmer, G. H., (Prehistoric) Norsk Naval Architecture. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 17 pg. with 5 plates. 3

Burge, L., Pre-glacial Man and the Aryan Race. Boston 1887. 12. cloth. 7 50

Cuénot, L., Contribution à l'étude anatomique des Astérides. Poitiers 1887. gr. in-8. 135 pg. avec 9 planches. 10

Darwin, C., Formation of Vegetable Mould through the action of Worms. New edition. London 1887. 8. cloth. 6 80

Dawson, J. W., Fossil Men and their modern Representatives. 3. edition. London 1887. 8. 356 pg. cloth. 7 80

Ferrari-Perez, F., Catalogue of Animals collected by the Geographical and Exploring Expedition Commission of the Republic of Mexico. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 75 pg. 2 50

Cont.: Mammals, by Ferrari-Perez. Birds, with descriptions of 5 new species, by Ridgway. Reptiles, with descriptions of 4 new species, by Cope.

Finsch, O., Abnorme Eberhauer, Pretiosen im Schmuck der Südsee-Völker. Wien 1888. gr. 4. m. 1 Tafel. 2

Fish and Fisheries, United States Commission of. Part XIII: Report of the Commissioner for 1885. Washington 1887. roy. 8. 112 a. 1108 pg. with 230 plates. cloth. 30

Cont.: Report of the Commissioner. — Inquiry into the history a. statistics of Food-Fishes. — The Increase of Food-Fishes. — Tanner, Report on the work of the U. S. Steamer Albatross (w. 5 plates). — Collins, Report on the discovery a. investigation of Fishing-Grounds made by the Albatross (w. 10 plates). — Bouchon-Brandely, Pearls a. Mother-of-Pearl at Tahiti a. the Tuamotu Archipelago. — Ryder, Exposition of the principles of a rational system of Oyster Culture (w. 4 plates). On the development of Cetacea (w. 4 plates). On the development of Osseous-Fishes, including marine a. freshwater forms (w. 30 plates). — Smith, Report on the Decapod Crustacea of the Albatross dredgings off the East Coast of the U. S. (w. 20 plates). — Webster a. Benedict, The Annelida Chaetopoda from Eastport (w. 8 plates). — Murray a. Renard, On the nomenclature, origin, a. distribution of Deep-sea Deposits. — Jordan, Catalogue of the Fishes known to inhabit the waters of N. America, North of the Tropic of the Cancer. — Dyrenforth, Patents issued by the U. S. during 1882—84 relating to the methods, products, a. applications of the applications of the Fisheries (w. 150 plates).

Foettinger, A., Sur l'anatomie des Pédicellines de la côte d'Ostende. (Gand, Arch. Biol.) 1888. gr. in-8. 32 pg. avec planche coloriée.

Groult, P., Acariens, Crustacés, Myriapodes de la France. Paris 1888. 8. 8 et 249 pg. av. figures et 19 planches. 320

Hansen, H. J., Malacostraca marina Groenlandiae occidentalis. Oversigt over det vestlige Grönlands Fauna af Malakostrake Havkrebsdyr. Kjöbenhavn (Vidensk. Meddel. Naturh. Foren.) 1887. 8. 226 pg. mit 6 Tafeln u. 1 Karte.

Jordan, D. S., Preliminary List of the Fishes of the West Indies. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 55 pg. 250

Jordan, D. S., Notes on typical specimens of Fishes described of Cuvier and Valenciennes a. preserved in the Musée d'Histoire Naturelle in Paris. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 22 pg. 150

Jordan, D. S., and Ch. L. Edwards, Review of the American species of Tetraodontidae. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 18 pg. 150

Jordan, D. S., and C. H. Eigenmann, Review of the Gobiidae of North America. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 42 pg. 250

Jordan, D. S., and B. W. Evermann, Description of 6 new species of Fishes from the Gulf of Mexico, with notes on other species. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 11 pg. 1

Jordan, D. S., and M. W. Fordice, Review of the American species of Belonidae. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 23 pg. 150

Jordan, D. S., and Ch. Gilbert, List of Fishes collected in Arkansas, Indian Territory, and Texas, in September 1884, with notes a. descriptions. Notes on Fishes collected at Beaufort, North Carolina, with a revised list of the species known from that locality. 2 memoirs. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 30 pg. 150

Jordan, D. S., and C. G. Hughes, List of Fishes collected at Havana, Cuba, in December 1883, with notes a. descriptions. Review of the genera a. species of Julinidae found in American Waters. 2 memoirs. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 40 pg. 2

— Review of the species of the genus Prionotus. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 12 pg. 1

Iwanzow, N., Scaphirhynchus. Eine vergleichend-anatomische Beschreibung. Moskau 1887. 8. 41 pg. mit 2 Tafeln. 250

Le Roux, Recherches sur le Système Nerveux des Poissons. Caen 1887. gr. in-8. 114 pg. avec 4 planches. 6

Letellier, A., Etude de la Fonction Urinaire chez les Mollusques Acéphales. Poitiers 1887. gr. in-8. 156 pg. avec 3 planches (dont 1 color.). 9

List, J. H., Monographie der Orthezia cataphracta Shaw. Leipzig 1887. gr. 8. m. 6 Tafeln. 7

Lwoff, W., Beiträge zur Histologie der Haut der Reptilien. Moskau 1885. 8. 24 pg. mit 1 Tafel. 2

— Vergleichend-anatomische Studien über die Chorda und die Chordascheide. Moskau 1887. 8. 41 pg. mit 3 Kupfertafeln. 250

Menzbier, E. v., Vergleichende Osteologie der Pinguine in Anwendung zur Haupteintheilung der Vögel. Moskau 1887. 8. 105 pg. mit 1 color. Tafel. 4

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 17. Heft IV. Wien 1887. 4. pg. 117—168 u. (Verhandlungen=) 113—125 m. 7 Tafeln. Jedes Heft 4

Nazarow, P. S., Recherches zoologiques des Steppes des Kirguiz. Avec préface par M. Menzbier. Moscou 1886. 8. 45 pg. avec 1 carte coloriée. 250

Rathbun, R., Descriptions of parasitic Copepoda belonging to the genera Pandarus a. Chondracanthus. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 15 pg. with 7 plates. 5

— Catalogue of the Collection of recent Echini in the United States National Museum. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 39 pg. 2

Ryder, J. A., On the value of the Fin-Rays a. their characteristics of development in the classification of the Fishes, together with remarks on the theory of Degeneration. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 12 pg. 1

Sewertzow, N. A., Oeuvres posthumes (d'Ornithologie), publiées par la Société Imp. des Naturalistes de Moscou, rédigées par M. Menzbier. Livraison 1. Moscou 1885. 4. 55 pg. avec 8 planches coloriées. 10

Cont.: Zwei neue oder mangelhaft bekannte russische Jagdfalken (m. 1 Tafel). — Études sur les variations d'âge des Aquilinés paléarctiques et leur valeur taxonomique. Partie I. avec 7 plchs. color.

Thomas, O., On the homologies and succession of the Teeth fn the Dasyuridae. London (Philos. Trans.) 1887. 4. 20 pg. w. 2 plates. 170

Wells, J. G., Catalogue of the Birds of Grenada, West Indies, with observations therein. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 25 pg. 150

Wüstnei, W., Beiträge zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. Hymenoptera (Tenthredinidae, Cephidae, Siricidae, Fossoria). 2 Stücke. Kiel (Schr. Nat. Ver. Schl.-Holst.) 1885—86. gr. 8. 51 pg. 220

Zaroudnoï, N., Oiseaux de la Contrée Trans-Caspienne. Avec préface de M. Menzbier. Moscou 1885. 8. 73 pg. 3

Botanik.

Cantley, N., Notes on Economic Plants of the Straits-Settlements. (Singapore, Journ. R. Asiat. Soc.) 1887. 8. 42 pg.

Darwin, C., Effects of Cross and Self-Fertilisation in the Vegetable Kingdom. New edition. London 1887. 8. cloth. 980

— Different forms of Flowers in Plants of the same species. New edition. London 1887. 8. cloth. 780

— The various contrivances by which Orchids are fertilised by Insects. 2. edition. London 1887. 8. 300 pg. with illustrations. cloth. 780

Kraus, M., Die einheimischen Giftpflanzen. Luxemburg 1888. 8. 7 u. 104 pg. m. 21 color. Tafeln. cart. 2

Nilsson, A., Studier öfver stammen sasom assimilerande organ. Göteborg (Vetensk. och Vitterh. Samh. Handl.) 1887. 8. 133 pg. mit 2 Tafeln.

Pacher, D., und M. v. Jabornegg, Flora von Kärnten. Theil I. Abtheilung 3. Klagenfurt 1888. gr. 8. 420, 17 u. 29 pg. 750

Der jetzt vollständige Theil I. 1882—88. M. 17.50.

Petit, L., La Pétiole des Dicotylédones au point de vue de l'Anatomie comparée et de la Taxonomie. Bordeaux 1888. gr. in-8. 160 pg. avec 6 planches. 7

Truan y Luard, A., und O. N. Witt, Die Diatomaceen der Polycistinenkreide von Jérémie in Hayti, Westindien. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 4. 31 pg. mit 7 mikrophotographischen Tafeln (Aufnahmen direct nach den natürlichen Objecten). 18

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Baum, E., Ein Combinations-Studium über die Entwicklungsgeschichte der Erdkruste. Wien 1887. 8. 64 pg. 120

Bourgeat, E., Recherches sur les Formations Coralligènes du Jura méridional. Lille 1887. gr. in-8. 186 pg. avec 7 planches. 8

Cesaro, G., Recherches sur la position relative des Centres de Gravité moléculaires dans les Assemblages cristallins. Paris 1887. 8. 25 pg. av. planche.

Dollo, L., Note sur les Ligaments ossifiés des Dinosauriens de Bernissart. (Gand, Arch. biol.) 1888. gr. in-8. 26 pg. avec 2 planches in-4 (dont 1 photogr.).

Dufet, H., Etudes expérimentales sur la Dispersion des Axes d'Elasticité optique dans quelques Cristaux clinorhombiques. Paris 1887. 8. 17 pg. av. figures.

Joly, Niobium, Tantale, Tungstène (Encyclopédie Chimique T. III.) Paris 1888. gr. in-8. 260 pg. 850

Merrill, G. P., On Fulgurites. (Washington, Proc. Nat. Mus.) 1887. roy. 8. 9 pg. with plate. 1

Ponto, M., Earthquakes; their history, phenomena and probables causes. New and revised edition. London 1887. 8. 218 pg. cloth. 270

Truan y Luard, A., und O. N. Witt, Die Diatomaceen der Polycistinenkreide von Jérémie in Hayti, Westindien. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 4. 31 pg. mit 7 mikrophotographischen Tafeln (Aufnahmen direct nach den natürlichen Objecten). 18

Mathematik und Astronomie.

D'Alembert, Oeuvres et Correspondances inédites. Publiées avec introduction, notes et appendice par Ch. Henry. Abbeville 1888. 8. 20 et 356 pg.

Anweisung für Specialcommissare und Vermessungsbeamte im Bezirke der K. Preussischen Generalcommission zu Kassel. 2 Bände. Berlin 1888. 8. 25

Brabant, F. G., Elements of plane and solid Mensuration. With copious examples. London 1887. 8. 280 pg. cloth. 370

Encke, J. F., Gesammelte mathematische und astronomische Abhandlungen. Band I: Allgemeines betreffend Rechnungsmethoden. Berlin 1888. gr. 8. 211 pg. 7

Inh.: Ueber Interpolation (1830). Ueber mechanische Quadratur (1837). Ueber eine andere Methode, zu den Formeln der mechanischen Quadratur zu gelangen (1862). Ueber die Cotes'schen Integrations-Factoren (1863). Allgemeine Auflösung der numerischen Gleichungen (1841). Ueber die Entwickelung einer Function in eine period. Reihe (1860).

Föhre, S. C., Die Beschleunigung der Tangential-Bewegung von Planet zu Planet ist eine Summirung der Schwerkraft. Halle 1887. 8. 15 pg. mit 1 Tafel. 1

Förster, W., Studien zur Astrometrie. Gesammelte Abhandlungen. Berlin 1888. gr. 8. 207 pg. 7

Inh.: Ueber die bisherigen Annahmen in den Transformations-Elementen der astronomischen Ortsangaben. 2 Abhandl. (1869—70). Zur Theorie des Durchgangs-Instrumentes. 2 Abhandl. (1880—82). Untersuchungen über Pendel-Uhren (1878). Untersuchungen über das Fraunhofer'sche Aequatorial (1884).

Holzinger, F. S., Lehrbuch der politischen Arithmetik. Braunschweig 1888. 8. 9 u. 156 pg. 350

Jahresbericht des Direktors des königl. Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1886 bis April 1887. Berlin 1887. 8. 32 pg. — Als Manuscript gedruckt. 120

Jamet, V., Sur les Surfaces et les Courbes tetraédrales symétriques. (Annales de l'Ecole Normale. Supplément. Paris) 1887. 4. 80 pg.

Kirkwood, D., The Asteroids or minor Planets between Mars and Jupiter. Philadelphia 1887. 12. 66 pg. cloth. 380

Langley, S. P., The new Astronomy. Boston 1887. 8. with illustrations. cloth. 25

Newcomb, S., Elements of the Differential and Integral Calculus. New York 1887. 12. cloth. 750

Prinz, W., La photographie astronomique par les petits appareils. Bruxelles 1887. 8. 11 pg. avec 5 planches. 180

Stroobant, P., Étude sur le Satellite énigmatique de Vénus, avec les textes originaux relatant les observations de cet astre. Bruxelles 1887. 4. 48 pg. avec 3 planches. 250

Wahlström, E. A., Logarithmische Tafel für die Berechnung von elektrischen Leitungen. Mit Erklärung. Leipzig 1888. 8. 32 pg. 175

Ohne Erklärung 125

Zeraski, W. K., Astronomische Photometrie und was dazu gehört. (Russisch). Moskau 1887. gr. 8. 82 Seiten mit 3 Tafeln. 3

Physik und Chemie.

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. — Liefg. 29 (Band II. Liefg. 13): pg. 901—1040. Jede Liefg. 180

Beobachtungen, Magnetische und meteorologische, an der k. k. Sternwarte zu Prag im J. 1886. Herausgegeben v. L. Weinek. Jahrg. 47. Prag 1887. gr. 4. 15 u. 41 pg. 3

Beobachtungen, Meteorologische, in Deutschland, von 25 Stationen II. Ordnung, sowie stündliche Aufzeichnungen von 3 Normal-Beobachtungsstationen der Seewarte und von Kaiserslautern; die Stürme nach den Signalstellen der Seewarte. Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Jahrgang VIII: 1885. Hamburg 1887. gr. 4. 4 u. 271 pg. 13

Braunt, W., T., Practical treatise on Animal and Vegetable Fats and Oils, and on artificial Butter, Oleomargarine etc. Philadelphia 1887. 8. 750 pg. w. 244 engravings. cloth. 3750

Budde, W., Physikalische Aufgaben für die oberen Klassen höherer Lehranstalten. Braunschweig 1888. 8. 12 u. 148 pg. 250

Colladon, D., et E. Sturn, Mémoire sur la compression des liquides et de la vitesse du son dans l'eau. Sur la transmission des sons dans l'eau, par D. Colladon. Paris 1887. 4. avec 5 planches. 4

Crookes, W., La Genèse des Eléments. Traduit par G. Richard. Paris 1887. 8. 53 pg. avec figures. 150

— Die Genesis der Elemente. In das Deutsche übertragen von A. Delisle. Braunschweig 1888. 8. 7 u. 35 pg. mit 3 Abbildungen. 1

Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de Frémy. Paris 1888. gr. in-8.

Tome III: Métaux. Cahier 7: Niobium, Tantale, Tungstène par Joly. 260 pg. 850

Tome IV: Analyse Chimique. Partie 3: Méthodes analytiques appliquées aux Substances agricoles, par Müntz. 594 pg. 31

Les parties suivantes ont déjà paru: Tome I (Généralités). 2 vols. av. atlas M. 62. — Tome II (Métalloides). 2 sections (en 5 parties) av. 2 complém. et 2 append. M. 137. — Tome III (Métaux). 11 parties M. 147. — Tome IV (Analyse chimique). 3 parties. M. 36,50. — Tome V (Applications de chimie inorganique. Sect. I (Grandes Industries) 6 parties. M. 100. Sect. II (Métallurgie). 8 parties. M. 80. — Tomes VI à VIII: Chimie Organique. Tome VI. 2 vols. M. 71; Tome VII. 3 Fascic. (1, 2, 4) M. 69; Tome VIII. Section 1 (2 parties). Section 2 (2 parties) et Appendice. M. 96,50. — Tome IX (Chimie physiologique et biologique). 2 sections (en 3 parties). M. 51. — Tome X (Applications de Chimie organique). 4 Fasc. M. 32.

Prix de l'ouvrage complet (en 10 tomes) pour les souscripteurs. M. 720.

Ferrari, C., Risultati ottenuti dalle sue ricerche sulle Osservazioni dei Temporali raccolte nel 1882—83. Roma 1887. in-4. gr. 78 pg. con 10 tavole in-fol. 6

Ferrari, F., Andamento tipico dei registratori durante un temporale. Roma 1887. in-4. gr. 14 pg. 150

Fresenius, R., Tratado de Análisis química cuantitativa, vert. p. V. Peset y Cervera. Valencia 1887. 4. — Livraison 12: pg. 705 à 768 (du Tome I).

Chaque livraison 1

Hagemann, G. A., Die chemischen Kräfte. Aus dem Dänischen. Übersetzt von P. Knudsen. Berlin, R. Friedländer & Sohn 1888. 8. 23 pg. mit Abbildung. 080

Hoppe, E., Zur Theorie der unipolaren Induction. (Leipzig. Ann. d. Phys. 1886.) 8. 17 pg. mit 1 Tafel. 1

Jahrbuch des K. Sächsischen Meteorologischen Institutes. Jahrg. IV: 1886. Liefg. 1. Chemnitz 1888. gr. 4. pg. 1—92.

Der vollständige Jahrgang 10

Krieg, M., Taschenbuch der Elektricität. Ein Nachschlagebuch und Rathgeber für Techniker, Praktiker, Industrielle etc. Leipzig 1888. 12. 8 u. 380 pg. m. Illustr. gebd. 375

Müntz, A., Méthodes chimiques analytiques appliquées aux Substances Agricoles. Paris 1888. gr. in-8. 594 pg. 21

Oettel, F., Hülfstafel zur Berechnung der Analysen. Dresden 1888. 12. 16 pg. 030

Prager, A., Beiträge zur Kenntniss der Naphtalinderivate. Leipzig 1888. gr. 8. 39 pg. 1

Prescott, A., Organic Analysis. Manual of the description and analytical chemistry of certain common compounds in common use. New York 1887. 8. 540 pg. cloth. 25

Rotch, A. L., Results of the Meteorological Observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory, Massachusetts, in the year 1886. Boston 1887. 4. 9 and 45 pg. with 8 plates. 3

— An account of the foundation and work of the Blue Hill Meteorological Observatory. Boston 1887. 8. 29 pg. with 4 plates. 150

Schokker, A. E. A., Les perturbations atmosphériques étudiées au moyen d'observations horaires. Utrecht 1886. fol. 16 pg. avec 24 cartes. 3

Servicio Meteorologico de la Provincia de Cordoba. Decreto de su creacion y plan de organizacion. Cordoba 1887. 8. 20 pg. 120

Sohst, O., Ueber krystallisirte Zuckersäure (Zuckerlactonsäure), ihre Eigenschaften und ihre Zersetzungsproducte mit Salzsäure. Göttingen 1887. 8. 34 pg. mit Tabelle in-fol. 120

Stewart, B., Elementarbuch der Physik. Uebersetzt v. E. Warburg. 4. Aufl. Strassburg 1888. 8. m. Abbildungen. cart. 080

Wurtz, A., Teoría de los Atomos en la concepción general del mundo. Madrid 1887. 8. 150 pg. 2

v. **Zech,** Mittheilungen der k. Württ. Meteorologischen Centralstation aus den Jahren 1885 u. 1886. Stuttgart 1887. 4. 32 u. 78 pg. mit 1 Tafel. 3

Zehnder, L., Ueber den Einfluss des Druckes auf den Brechungsexponenten d. Wassers auf Natriumlicht. Giessen 1888. 8. 45 pg. mit 1 Tafel. 120

Technologie.

Achepohl, L., Das rheinisch-westfälische Bergwerks-Industrie-Gebiet. Essen 1888. 8. 11 u. 382 pg. gebd. 15

Archiv für Eisenbahnwesen. Herausgeg. im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 1888 (6 Hefte). 12

Preisverbesserung zur Anzeige in Nr. 1.

Blin, E., Traité pratique de Photominiature, procédé de peinture des photographies. Paris 1888. 8. 32 pg. 1

Church, J. P., Mechanics of Materials. Treatise on the elasticity and strength of beams, columns, arches etc. New York 1887. 8. with diagrams. cloth. 15

Cross, C. F., and E. J. Bevan, Text-book of Paper-Making. London 1887. 8. 254 pg. cloth. 1280

Denis, S., Album de 32 Plans de Pose de Sonneries Electriques. 2. tirage. Paris 1887. 8. 32 planches av. 4 pg. de texte. 1

Petit, Des emplois chimiques du Bois dans les arts et l'industrie. Paris 1888. 8. avec nombreuses figures. 1350

Salomons, D., Management of Accumulators and private Electric Light Installations. 3. edition, revised a. enlarged. London 1887. 8. 144 pg. cloth. 320

Schulze, R., Die physikalischen Kräfte im Dienste der Gewerbe, der Kunst und Wissenschaft. Frei nach A. Guillemin. 2., revidirte u. ergänzte Auflage. (In ca. 18 Liefgn.) Braunschweig 1888. 8. m. über 400 Holzschn., 15 Tafeln u. 3 Karten. — Liefg. 1. Jede Liefg. 075

Schwarz, A., Die Eis- und Kühlmaschinen und deren Anwendung in der Industrie. München 1888. gr. 8. 10 u. 563 pg. mit 2 Tafeln in folio u. 137 Holzschn. 14

Thiré, A., Éléments de Statique graphique appliquée à l'équilibre des systèmes articulés. Paris 1888. 8. avec atlas de 18 planches. 9

Thurston, R. H., Steam Boiler Explosions, in theory and practice. New York 1887. 12. w. illustrations. cloth. 750

Wietliesbach, V., Traité de Téléphonie industrielle. Paris 1888. 12. avec 2 planches et 123 figures. 450

Personalien etc.

Als Nachfolger auf dem Lehrstuhl Gustav Robert Kirchhoff's sind nach Berlin berufen worden: Prof. Dr. **L. Boltzmann** in Gratz und Prof. Dr. **A. Kundt** in Strassburg.

Der um die Geschichte der Mathematik verdiente, als Herausgeber von Leibnitz' Werken bekannte Dr. **Carl Immanuel Gerhardt** in Eisleben feierte am 23. December 1887 sein fünfzigjähriges Doctorjubiläum.

Palaeontologie

Neu erschienen ist soeben Preisliste über [14

Fossilien des Mainzer Beckens

(Diluvium und Tertiär).

Der Catalog enthält ein **aussergewöhnlich reiches und interessantes Material.** Auf die einzelnen Thiergruppen verteilt, bietet der Catalog die Reste von 14 Arten Säugethieren, 8 Arten sonstige Vertebraten, 180 Arten Gasteropoden, 60 Arten Lamellibranchiaten, 4 Arten Brachiopoden, 5 Arten Bryozoen, ferner Crustaceen-, Würmer- u. Echinodermen-Reste, sowie 5 Arten Anthozoen.

Interessenten erhalten den Catalog franco und gratis.

Berlin, N. 4.
38 Invalidenstrasse.

Linnaea
Naturhist. Institut.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [15

Die Diatomaceen der Polycistinenkreide

von Jérémie in Hayiti, Westindien.

Beschrieben und abgebildet von

Alfredo Truan y Luard und Dr. **Otto N. Witt**

Gijon, Asturien. Westend bei Berlin.

38 Seiten in gr.-4. mit 7 prächtigen mikrophotographischen Tafeln (144 Abbildungen direct nach den Originalen).

Preis 18 Mark.

Die 7 von Herrn Truan photographirten und in dem bekannten Atelier von Gemoser hergestellten Tafeln sind vielleicht die vorzüglichsten welche der Lichtdruck im Dienste der Wissenschaft geschaffen hat. Die erste stellt den eigenartig construirten mikrophotographischen Apparat dar, welcher dem Verfasser zu seinen Aufnahmen diente, die anderen bieten in der Vergrösserung von 1:300 eine Fülle neuer und höchst eigenthümlicher Formen der Diatomaceen. Die Herren Grunow, Janisch, Jordan, Kinker, Möller, Schmidt und Weissflog haben beim Aufsuchen der Formen und bei der Bestimmung derselben die werthvollste Hülfe geleistet.

Verzeichniss der anderen wichtigen Werke über

Diatomaceen

aus dem Verlage von **R. Friedländer & Sohn**

im „Bericht über die Verlagsthätigkeit Nr. IV (pg. 114—115)".

Soeben erschien in unserem Verlage: [16

G. A. Hagemann

Kopenhagen.

Die chemischen Kräfte.

Aus dem Dänischen übersetzt von Dr. phil. P. Knudsen.

23 Seiten in 8. mit Abbildung. — Preis Mark 0,80.

Eine interessante Untersuchung, die an manche bisher gültige chemische Theorie die kritische Sonde legt und zugleich neue Hypothesen aufstellt.

Früher erschienen von demselben Verfasser in unserem Verlage:

Studien über das Molekularvermögen einiger Körper.

1886. 58 Seiten in-8. Preis Mark 1,20.

Einige kritische Bemerkungen zur Aviditätsformel.

1887. 14 Seiten in-8. Preis Mark 0,60.

Ueber Wärme und Volumänderung bei Chemischen Vorgängen.

1887. 18 Seiten in-8. Preis Mark 0,60.

sämmtlich von Dr. P. Knudsen in's Deutsche übertragen.

Ferner: **J. A. Groshans,**

Des Combinaisons Chimiques Cp Hq Or

et

des Nombres de Densité des Éléments.

83 pg. in-8. — Preis 2 Mark.

Eine hochinteressante Zusammenstellung der von dem Verfasser gewonnenen Forschungsresultate über die physikalischen Verhältnisse von Kohlenstoff, Sauerstoff und Stickstoff.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. FRIEDLAENDER & SOHN.**

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **Februar** **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Band 13. Leipzig 1888. 4. m. 8 Tafeln. 30

Abhandlungen der Mathematisch-physikalischen Classe der königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XVI. (In der Reihe der Denkschriften Band 56) Abtheilung 1. München 1888. 4. pg. 10 u. 1—241 mit 8 Tafeln u. 1 Karte in folio. 7so

Enth.: Radlkofer, Ergänzungen zur Sapindaceengattung Serjania (m. 8 Tfln. u. 1 Karte). — Lüroth, Ueber die kanonischen Perioden der Abel'schen Integrale. Abhandlung II.

— Dieselben. Band XVI. Abtheilung 2. München 1888. 4. pg. 242—516 mit 3 Tafeln. 9

Enth.: Voss, Ueber die projective Centralfläche einer algebraischen Fläche n. Ordnung. — Braunmühl, Untersuchungen über p-reihige Charakteristiken, die aus Dritteln ganzer Zahlen gebildet sind, und die Additionstheoreme der zugehörigen Thetafunktionen. — Rüdinger, Ueber künstlich deformirte Schädel u. Gehirne von Südseeinsulanern (Neue Hebriden) (m. 3 Tfln.). — Seeliger, Zur Theorie der Beleuchtung der grossen Planeten, insbesondere des Saturn.

Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XV. Heft 1. Frankfurt 1888. 4. 159 pg. m. 6 Tafeln. 14

Inh.: Geyler u. Kinkelin, Oberpliocän-Flora aus den Baugruben des Klärbeckens bei Niederrad u. d. Schleuse bei Höchst (m. 4 Tfln.). — Möschler, Beiträge zur Schmetterlingsfauna der Goldküste (m. Tfl.). — Noll, Experimentelle Untersuchungen über das Wachsthum der Zellmembran (m. Tfl.).

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 33: 1886. Lyon 1887. gr. in-8. 11 et 354 pg. av. planches. 15

Archiv der Naturwissenschaftlichen Durchforschung von Böhmen. Band VI. Nr. 4: Laube, Geologie des Böhmischen Erzgebirges. Theil II. Prag 1887. gr. 8. 13 u. 257 pg. mit 6 Tafeln u. 12 Abbildungen. 5

— Band VI. No. 6: Hansgirg, Prodromus der Algenflora von Böhmen. Heft II. Prag 1888. gr. 8. 290 pg. m. 83 Abbildungen. 6

Band I—V, VI. No. 2—4 (soweit bisher erschienen). 1869—87. mit zahlreichen Tafeln u. geologischen Karten. M. 132,60.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1886 all' ottobre 1887. Serie 6. Tome V. Disp. 10.

Venezia 1887. 8. pg. 1171—1659 e 212—292 c. tavola. 850

Il tomo V completo (10 disp.). c. 10 tavole. M. 31.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1888. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 27.

Jede Liefg. 050

Clodd, E., Story of Genesis; a plain account of Evolution. London 1888. 8. w. 77 illustr. cloth. 630

Fedtschenko's Reise in Turkestan. Auf Veranlassung von v. Kaufmann, herausgeg. v. der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften zu Moskau. Text russisch, Diagnosen lateinisch. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4.

Heft 21: (Band II. Liefg. 5): Hemiptera I. Capsidae, auctore Reuter. 39 pg. 240

Heft 22 (Band III): Anthropologische Bemerkungen in Bezug auf fremde Stämme in Turkestan, v. A. Bogdanow. 92 pg. 6

Bis jetzt erschien (1874—87):

I. Historischer Theil.

Im Khanat v. Khokan I, v. A. Fedtschenko. 162 pg. m. 8 z. Thl. color. Tafeln u. mehr. Holzschn. M. 13.

II. Zoologischer Theil.

Mollusca, v. E. v. Martens. 66 pg. m. 3 z. Thl. color. Tafeln. M. 4. — Lepidoptera, v. N. Erschoff. 132 pg. m. 6 color. Tafeln. M. 8. — Pisces, v. K. F. Kessler. 67 pg. m. 8 Tafeln. M. 6. — Coleoptera, v. S. Solsky. I. 227 pg. M. 8. II. 184 pg. m. 2 Tafeln (1 color.) M. 8,60. — Orthoptera, v. H. de Saussure. I. 52 pg. m. 1 color. Tafel. M. 3. — Neuroptera, v. R. Mc Lachlan. 62 pg. m. 4 Tafeln. M. 4. — Crustacea, v. W. N. Uljanin. 67 pg. m. 13 grösstentheils color. Tafeln. M. 9. — Hymenoptera: Mellifera, Apidae, v. F. Marowitz. I. 162 pg. M. 5,40. II. 144 pg. m. 3 color. Tafeln. M. 8,60. — Arachnoidea, v. A. Kroneberg. I. Araneae. 58 pg. m. 5 color. Tafeln. M. 5. — Formicidae, v. G. Mayr. Odonata, v. F. Brauer. Chrysidiformes, Mutillidae, Sphegidae, v. O. Radoschkowsky. 119 pg. m. 8 color. Tafeln. M. 11,20. — Hymenoptera: Scolidae, v. H. O. Saussure. 46 pg. m. 2 color. Tafeln. M. 3. — Vermes: Cestodes, v. H. Krabbe. 23 pg. m. 88 Holzschn. M. 4. — Vermes Parasitici, v. O. v. Linstow. 40 pg. m. 55 Holzschn. M. 4.

III. Botanischer Theil.

Primulaceae et Liliaceae Turkestanicae, v. E. Regel. 164 pg. m. 22 Tafeln (5 color.) M. 15. — Astragaleae Turkestanicae, v. A. Bunge. 160 pg. M. 7. — Descriptiones plantarum novarum rariorumque a cl. Olga Fedtschenko in Turkestania nec non in Kokania lectarum, auct. E. Regel. 89 pg. M. 4.

Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde, herausgeg. v. A. Kirchhoff. Band II. Heft 5: Neuere slavische Siedlungen auf süddeutschen Boden. Stuttgart 1888. gr. 8. 125

Heft 1—4. 1887. M. 12,45.

The **Indian Annals** and Magazine of Natural Science (an illustrated Monthly), conducted by J. A. Murray. Vol. I. nr. 1—3. Bombay 1887. 8.

The **Journal** of the College of Science, Imperial University, Japan. Publishing, Committee: D. Kikuchi, K. Mitsukuri C. G. Knott, S. Sekiya. Volume I. Part 4. Tokyo 1887. 4. pg. 237—384 with 5 plates (1 coloured). 7

Cont.: Jjima, Ueber einige Tricladen Europas. (22 pg. with colour. plate). — Sekiya, A model showing the Motion of an Earth-particle during an Earthquake (4 pg. w. 2 plates). — Yoshida, On Aluminium in the Ashes of Flowering Plants (6 pg.). — Haga, The Effects of Dilution a. the presence of Sodium Salts a. Carbonic Acid upon the titration of Hydroxyamine by Jodine (8 pg.). — Knott, Notes on a large Crystal-Sphere (4 pg.). — Mitsukuri, The marine Biological Station of the Imperial University at Misaki (4 pg. with 2 plates).

Volume I, now complete, 384 pg. with 29 plates (5 of which coloured). 1886—87. M. 37.

Agents for the Continent: R. Friedländer & Sohn.

Korper, Mission agricole et zootechnique dans le Soudan occidental, 1884—85. Paris 1888. 8. 62 pg.

Meddelelser om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte XI: The Eskimo tribes, their distribution and characteristics, especially in regard to language, with a comparative vocabulary, by H. Rink. Kjöbenhavn 1888. 8. 176 pg. m. 1 Karte. 5

Mémoires couronnés et autres Mémoires, publiés par l'Académie Roy. des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Collection in-8. Tome 40. Bruxelles 1887. 8. 8

Cont.: Van Beneden, Histoire naturelle de la Baleine franche. — De Tilly, Recherches sur l'Intégration des équations différentielles linéaires du second ordre. — etc.

Mémoires de l'Académie de Nîmes. Série VIII. Tome 9: Année 1886. Nîmes 1888. 8. 125 et 468 pg.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série VIII. Tome 9. Toulouse 1887. 8. 27 et 690 pg.

Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Tome 4: 1887. Avignon 1888. 8.

Mémoires de la Société Académique d'Archéologie, Sciences et Arts du Département de l'Oise. Tome 13, partie I. Beauvais 1887. 8. 292 pg.

Mémoires de la Société des Lettres, des Sciences, des Arts, de l'Agriculture et de l'Industrie de Saint-Dizier. Tome 4: Années 1885 et 86. Saint-Dizier 1888. 8. 8 et 459 pg.

Mémoires de la Société de Statistique, Sciences, Lettres et Arts du Département des Deux-Sèvres. Série III. Tome 4: 1887. Niort 1888. 8. 8 et 450 pg.

Memorie di Matematica e di Fisica della Società Italiana delle Scienze. Serie 3. Tomo VI. Napoli 1887. 4. 107 pg. c. 10 tavole.

Cont.: Nicolucci, Note paleontologiche (c. 2 tavv.). — Genocchi, Intorno alla funzione $\Gamma(x)$ e alle serie dello Stirling che ne esprime il logaritmo, con appendice. — Segre, Sull' equilibrio di un corpo rigido, sogetto a forze costanti in direzione ed intensità. — De Zigno, 2 nuovi Pesci della famiglia dei Ballistini (c. 2 tavv.) — Palmieri, Nuove esperienze sull' origine dell' elettricità atmosferica. — Nicolucci, Sulla Necropoli volsca scoperta presso Isola del Liri in provincia di Terra di Lavoro (c. 4 tavv.). — Scacchi, Lettera di A. M. Lorgna. — Voltera, Sui fondamenti della teoria delle equazioni differenziali lineari. — Grieb, Ricerche intorno ai nervi del tubo digerente dell' Elix aspersa (c. 2 tavv.).

Mitsukuri, K., The marine Biological Station of the Imperial University at Misaki. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 4 pg. with 2 plates. 2

Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg 1885—86. Herausgeg. v. L. Friderichsen. Heft III. Hamburg 1888. gr. 8. pg. 215—352 m. 1 Portrait u. 1 Karte. 6

Der **Naturfreund.** Illustrirte Zeitschrift für Pflanzenzucht im Zimmer, Pflege des Hausgartens, Vogel- u. Aquariumkunde u. naturwissenschaftliche Liebhabereien. Herausgeg. v. O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrg. IV: 1888 (12 Nrn.). 4

Naturkunde, Allgemeine (9 Bände in 130 Liefgn.). Leipzig 1888. gr. 8. mit 120 colorirten Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildungen. — Liefg. 111 u. 112 (Völkerkunde. Band III. Heft 8 u. 9). Jede Liefg. 1

Nouvelles Archives du Muséum d'histoire naturelle. Série II. Tome 10. Paris 1888. gr. in-4. fig. 34

Le 1. fascicule contient: Gaudry, L'Actinodon, avec 11 plchs. — Franchet, Plantae David. ex Sinarum imperio, pars II. — Le 2. fascicule sera servi gratuitement aux souscripteurs.

Proceedings of the Royal Society. No. 259 (Vol. 43. Part II). London 1888. 8. pg. 89—164, and Obituary Notice pg. 3, 4. 270

Cont.: Tomlinson, The Influence of Stress a. Strain on the physical properties of Matter. Part I. Elasticity. — Lawes a. Gilbert, On the present position of the question of the sources of the Nitrogen of Vegetation. — Lockyer, Researches on the Spectra of Meteorites. — Hopkinson, Specific Inductive Capacity.

Proceedings of the Royal Geographical Society and Monthly Record of Geography. London. Imp. 8. with maps. — Vol. X: 1888 (12 nrs.). 1850

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge. Herausgegeb. von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8.

Band II. No. 3: Huth, Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache und Nomenclatur in d. anorganischen Chemie. 8 pg. 040

Band I, 1886—87. M. 6 (in Leinenband M. 7) enthält: Huth, Das periodische Gesetz der Atomgewichte u. das natürliche System der Elemente. 2. verbess. Aufl. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1. — Dreger, Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60. — Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. m. 3 Tafeln. M. 0,50. — Riedel, Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60. — Wiebecke, Geschichtliche Entwicklung unserer Kenntniss der Ptomaine u. verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60. — Mönkemeyer, Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

pg. M. 0,60. — Huth, Myrmecophile u. myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. m. 2 Tafeln. M. 0,80. — Hering, Desinfectionsmittel u. Desinfectionsmethoden. 21 pg. M. 0,60. — Bonn, Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40. — Huth, Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie u. Physik. 16 pg. M. 0,40.

Band II, Heft 1 u. 2, 1887 enthalten: Huth, Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. M. 0,60. — Hering, Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40.

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in Wernigerode. Band II: 1887. Wernigerode 1888. gr. 8. 4 u. 90 pg. 2

Sitzungsberichte des kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Band 96. Heft I: Jahrgang 1887, Juni. Wien 1888. gr. 8. pg. 1—286 mit 5 Tafeln u. 6 Holzschn. 6 40

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausgeg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1887. gr. 8. m. zahlr. zum Theil color. Tafeln u. Abbildgn. — Liefg. 96—98 (Europa. Theil I. 2 Hälfte): pg. 289—333. Jede Liefg. 0 90

Zoologie (und Anthropologie).

L'Abeille, Journal d'Entomologie spécial aux Coléoptères, rédigé par S. A. de Marseul Paris. petit in-8.

Le tome 25 paraîtra en 1888.

Abonnement pour l'année 1888 (12 nrs.) M. 14.

Albrecht, P., Vergleichend anatomische Wandtafeln. Nr. 1 und 2. Hamburg 1888. gr. fol. Jede Tafel 2 40

Nr. 1: Zwischenkiefer eines mit doppelseitiger Hasenschartenkieferspalte u. doppelseitigem Microphthalmus behafteten octepiprotodonten jungen Pferdes.

Nr. 2: Chorda dorsalis u. sieben aus spongiöser Knochensubstanz bestehende Wirbelcentren in der knorpeligen Nasenscheidewand eines erwachsenen Rindes.

Archiv, Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Fachleute v. J. D. E. Schmeltz. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. I: 1888 (6 Hefte mit 18 color. Tafeln). 21

Barbiche, Les Poissons de la Nied Allemande. Metz 1887. 8. 19 pg. 1

— Faune synoptique des Odonates ou Libellules de la Lorraine. Metz 1887. 8. 92 pg. 2 50

Beevor, C. E., and V. Horsley, Minute analysis of the various Movements produced by stimulating in the Monkey different regions of the cortical centre for the upper limb, as defined by Ferrier. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 16 pg. with plate. 1 80

Behla, R., Die vorgeschichtlichen Rundwälle im östlichen Deutschland. Eine vergleichend-archäologische Studie. Berlin 1888. gr. 8. 10 u. 210 pg. m. 1 Karte. 6 50

Berlepsch, H. von, Kritische Uebersicht der in den sogenannten Bogota-Collectionen (S. O. Colombia) vorkommenden Colibri-Arten, und Beschreibung eines neuen Colibri (Cyanolesbia Nehrkorni). Naumburg (Journ. f. Ornith.) 1888. 8. 24 pg. 1 80

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 41—45. Padova, Agosto — Ottobre 1887. in-8. gr. 50 tavole colorate con testo. Ogni fascic. 3 80

Fascicoli 1—40. 1882—87. con 400 tavole colorate. M. 138.

Bogdanow, A., Anthropologische Bemerkungen in Bezug auf fremde Stämme in Turkestan. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4. 92 pg. — In russischer Sprache. 6

Borre, A. Preudhomme de, Matériaux pour la Faune Entomologique de la province du Brabant. Coléoptères. Centurie IV. Bruxelles 1887. 8. 43 pg. 0 60

Centuries I—III. 1881—83. M. 1,50.

Brauer, A., Die arktische Subregion. Ein Beitrag zur geographischen Verbreitung der Thiere. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 20 pg. mit 1 Tafel in folio.

Broca, P., Mémoires d'Anthropologie. Publiés avec une introduction et des notes par S. Pozzi. Vol. 5. Paris 1888. 8. avec 94 figures. toile. 12

Les vols. 1 à 4 (1871—83), M. 28.

— Mémoires sur le Cerveau de l'Homme et des Primates Publiés avec une introduction et des notes par S. Pozzi. Paris 1888. 8. avec 94 figures. 11

Buller, W. L., A History of the Birds of New Zealand. New edition. Part 1—3. Lond. 1887. fol. with 12 plates printed in colours. Each Part 32 50

The whole work will consist of 2 volumes. Price of Subscription M. 325.

Bulletino della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. —Vol. XIII: 1888(4 pti.). 15

Caldwell, W. H., The Embryology of Monotremata and Marsupialia. Part I. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 24 pg. w. 3 coloured plates. 380

Canestrini, G., Antropologia. 2. edizione riveduta et ampliata. Milano 1888. 12. 7 e 232 pg.

Distant, W. L., Contributions to a knowledge of Oriental Rhynchota. Part I. Fam. Pentatomidae. (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 19 pg. with 1 coloured plate. 250

Du Buysson, H., Revision des Silesis du bassin de la Méditerranée. (Caen, Revue d'Ent. 1887.) 8. 6 pg. avec figures. 150

Emery, C., Catalogo delle Formiche esistenti nelle Collezioni del Museo Civico di Genova. Parte III, Supplemento. Formiche raccolte da E. Modigliani in Sumatra e nell' isola Nias. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 7 pg. con 1 tavola. 150

Parte I—III. 1877—87. con 4 tavole. M. 8.

Entomological Society of London, Transactions for the year 1887. Part III. London (Sept. 1887). 8. pg. 185—359, and (Proceedings) pg. 25—40. with 3 plates colour. and pl. 850

Cont.: Meyrick, On Pyralid. fr. Australia. Descr. of exotic Micro-Lepid. — Poulton, Notes in 1886 upon Lepidopt. Larvae. — Pascoe, On Byrsops. — Distant, Contr. to a knowl. of Orient. Rhynchota. I. Pentatomidae. Part I a. II with 9 colour. plates. M. 14.

Fric, A., Fischerei-Karte des Königreichs Böhmen. Prag 1888. gr. fol. chromolithogr. m. Text in fol. (8 pg.) In Mappe. 6 — Kurze Anleitung zur Saibling- und Forellenzucht mit Berücksichtigung der in Böhmen obwaltenden Verhältnisse. Prag 1888. gr. 8. 14 pg. m. Illustr. 050

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico a. Central America. Zoology. Parts 63 a. 64. London, November a. December 1887. roy. 4. with 8 coloured plates. Price of each zoological Part 22

Subscriptions for the whole work only.

Cont.: Coleoptera. (Vol. I. Part 2 (Staphylinidae) by D. Sharp. pg. 16 a. 801—824 (conclusion). Vol. II. Part 1 (Scydmaenidae, Silphidae) by D. Sharp a. A. Matthews. pg. 73—96. Vol. II. Part 2 (Lamellicornia) by H. W. Bates. pg. 121—160 with plate 8. Vol. IV. Part 1 (Heteromera) by G. C. Champion. pg. 329—352 with plate 14. Vol. VI. Part 1 (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 561—584 with plate 32. Vol. VII (Erotylidae) by H. S. Gorham. pg. 33—48 with plate 2.

Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 417—432 with plate 17.

Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. pg. 105—112 with plates 55, 56.

Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. pg. 33—40 with plate 5.

Parts 1—64 (as far as published till now of the Zoological Division) contain:

Mammalia, by E. R. Alston. Complete 240 pg. w. 22 colour. plates.

Aves, by O. Salvin a. F. D. Godman, Vol. I. complete. 512 pg. w. 35 colour. plates.

Reptilia, by A. Günther. pg. 1—56 w. 25 plates.

Arachnida Acaridea, by O. Stoll. pg. 1—16 w. 11 colour. plates.

Coleoptera, by Bates, Sharp, Matthews, Waterhouse, Gorham, Champion, Jacoby, Baly, Gorham.

Vol. I, 1 (Adephaga). Complete. 326 pg. w. 13 colour. plates.

Vol. I, 2 (Adephaga etc.). Complete. 840 pg. w. 19 colour. plates.

Vol. II, 1 (Pselaphidae etc.). pg. 1—96 w. 2 colour. plates.

Vol. II, 2 (Pectinicornia etc.). pg. 1—160 w. 8 colour. plates.

Vol. III, 1 (Serricornia) pg. 1—48 w. 3 colour. plates.

Vol. III, 2 (Malacodermata) complete. 384 pg. w. 13 colour. plates.

Vol. IV, 1 (Heteromera). pg. 1—352 w. 14 colour. plates.

Vol. V. (Longicornia, Bruchides), complete. 538 pg. w. 26 colour. plates.

Vol. VI, 1 (Phytophaga). pg. 1—584 w. 32 colour. plates.

Vol. VI, 2 (Phytophaga). pg. 1—124 w. 4 colour. plates.

Vol. VII (Erotylidae). pg. 1—48 w. 2 colour. plates.

Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 1—432 w. 17 colour. plates.

Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. I, complete, 487 pg. Vol. II. pg. 1—112 w. 56 colour. plates.

Lepidoptera Heterocera, by H. Druce. pg. 1—256 w. 25 colour. plates.

Rhynchota Heteroptera, by W. L. Distant. pg. 1—304 w. 28 colour. plates.

Rhynchota Homoptera, by W. L. Distant. pg. 1—40 w. 5 colour. plates.

Diptera, by C. R. Osten-Sacken. pg. 1—216 w. 3 colour. plates.

Some parts may be had separately from R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Green, S., Home Fishing and Home Waters. New York 1888. 12. cloth. 2 50

Gruber, A., Enumerazione dei Protozoi raccolti nel porto di Genova. (Res Ligusticae IV.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 19 pg. 2

Hervé, Catalogue des Coléoptères du Finistère. Séries II et III. Morlaix 1888. 8. pg. 17 à 48.

Série I. 1887. 16 pg.

Houssay, F., Les Races Humaines de la Perse. Lyon 1888. 8. avec gravures, 4 planches et 1 carte.

Huxley, T. H., and H. N. Martin, Course of elementary Instruction in Practical Biology. Revised edition, extended a. edited by G. B. Howes a. D. H. Scott. London 1888. 8. 516 pg. cloth. 11

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Herausgeg. v. J. W. Spengel. Band III. Heft 2. Jena, Januar 1888. gr. 8. pg. 143—318 mit 4 zum Theil photogr. Tafeln in-4 (Nr. 6—9). 10

Enth.: Ortmann, Studien üb. Systematik u. geographische Verbreitung d. Steinkorallen (m. Tfl.). — Brauer, Die arktische Subregion (m. Tfl.). — Häcker, Untersuchungen üb. d. Zeichnung d. Vogelfedern (m. Tfl.). — Lendenfeld, Bemerkungen z. Riefstahls Wachsthumstheorie d. Cephalopoden-Schalen (m. Tfl.).

Band III. Heft 1 mit 5 Tafeln. M. 8.

Ibis, a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V. No. 21. (Vol. 6 pt. I.) January 1888. London. 8. pg. 1—152 with 2 coloured plates. 6 20

Ijima, J., Ueber einige Tricladen Europa's. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 22 pg. with coloured plate. 3

The **Journal** of Conchology. Established in 1874 as The Quarterly Journal of Conchology. Vol. V. No. 9. January 1888. Leeds. 8. pg. 257—288. 1 20

Cont. Galway, Mar. Shells of Magilligan Strand. — Melvill, Descr. of 6 new spec. of Pecten, of 15 new spec. of Mitra, of a new spec. of Cypraea etc.

Knoll, Ph., Beiträge zur Lehre von der Athmungsinnervation. Mittheilung VIII. Wien 1888. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 1 50

Mittheil. I—VII. 1882—85. 137 pg. mit 21 Tafeln. M. 11.60.

Koehler, R., Documents pour servir à l'histoire des Échinorhynques. (Paris, Journ. de l'Anat. 1887.) 8. 48 pg. avec 2 planches. 4 50

Korschagin, A. N., Fauna der Umgegend von Moskau. I. Entomostraca; Malacostraca. (Russisch.) Moskau 1887. gr. 4. 32 pg. mit 8 Textfiguren. 4

Le Messurier, A., Game, Shore and Water Birds of India. Calcutta 1887. roy. 8. with 121 illustrations. 18

Lissauer, A., Die praehistorischen Denkmäler der Provinz Westpreussen und der angrenzenden Gebiete. Herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig. Leipzig 1887. gr. 4. 11 u. 110 pg. mit 1 (prähistorischen) Karte v. 4 Blättern in folio u. 5 Tafeln. 20

Lütken, L. F., Kritiske Studier over nogle Tandhvaler of slaegterne Tursiops, Orca og Lagenorhynchus. (Avec un résumé en français.) Copenhague 1888. 4. 64 pg. av. 2 planches. 5 80

Mc Coy, F., Natural History of Victoria. Prodromus of the Zoology of Victoria, or figures and descriptions of the living species of all classes of the Victorian indigenous Animals. Decade XIV. Melbourne 1887. roy. 8. with 10 coloured plates. 6

Decades I—XIII. 1878—87. with 130 coloured plates. M. 108.

Marage, R., Contribution à l'anatomie descriptive du Sympathique thoracique et abdominal chez les Oiseaux. Paris 1888. 8. 69 pg. av. figures. 4

Meinhold, Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Serie I. Liefg. 8. Dresden 1887. fol. 5 color. Blätter.

Jede Liefg. 4

Jedes Blatt einzeln 1 20

Inh.: Gans. Ziege. Schwein. Esel. Haushuhn.

Meyrick, E., On Pyralidina from Australia and the South Pacific. (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 84 pg. 5

— Descriptions of some exotic Micro-Lepidoptera. (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 12 pg. 1 50

Mittheilungen der Section für Küsten- und Hochseefischerei des Deutschen Fischereivereins. Berlin. 4. — Jahrg. 1888. 3

Monticelli, F. S., Note chirotterologiche. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 8 pg. con 4 figure. 1

Moeschler, H. B., Beiträge zur Schmetterlingsfauna der Goldküste. Frankfurt 1888. 4. m. 1 Tafel. 5

Morselli, E., Antropologia generale. Lezioni sul Uomo secondo la teoria dell' evoluzione dettato nella R. Università di Torino. (In 20 a 25 dispense.) Torino 1888. 4. con figure nel testo. Ogni dispensa 0.50

Nassonoff, N. B., Zur Morphologie der niedersten Insecten Lepisma, Campodea und Lipura. (Russisch.) (Moskau) 1887. gr. 4. 72 pg. mit 68 Textfiguren und 2 colorirten Tafeln. 7

— Zur Entwicklungsgeschichte von Balanus und Artemia. (Moskau) 1887. gr. 4. 14 pg. mit 35 Textfiguren. — Russisch. 2.50

Nehring, A., Ueber die Gebissentwicklung der Schweine, insbesondere über Verfrühungen u. Verspätungen derselben, nebst Bemerkungen über die Schädelform frühreifer u. spätreifer Schweine. Berlin 1888. gr. 8. 54 pg. m. Illustr. 1

Olphe-Galliard, L., Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des Races domestiques. (En 40 fascicules.) Berlin. gr. in-8. 2

Fascicule XVI: Grallae Macrodactylae. 74 pg. avec planche photograph. Paru jusqu' aujourd'hui:

Fascicule I: Anseres Brevipennes. 144 pg. 1884. M. 2.50. — II: Mergidae. Oxyuridae. 38 pg. 1887. M. 1.20. — V: Cygnidae. 21 pg. 1885. M. 0.80. — VI. VII: Anseridae. Phaenicopteridae. 56 et 31 pg. 1887. M. 2.40. — VIII à XI: Anseres Pinnipedes; Procellariidae; Stercorariinae; Larinae; Sterninae. 255 pg. 1887. M. 6.40. — XXII: Brevipèdes. 110 pg. 1887. M. 2.40. — XXIII: Ploceidae. 34 pg. 1885. M. 1. — XXXVII à XL: Gallinae; Tetraonidae; Perdicidae; Cursores. 268 pg. 1886. M. 5.60.

Ortmann, A., Studien über Systematik u. geographische Verbreitung der Steinkorallen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 46 pg. mit 1 photogr. Tafel in-4.

Pascoe, F. P., On Byrsops, and some allied genera. (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 17 pg. with 1 plate. 2.50

Patterson, A., Notes on Pet Monkeys and how to manage them. London 1888. 8. 112 pg. w. illustr. cloth. 2.70

Potts, E., Fresh Water Sponges. A Monograph. Including 'Diagnosis of European Spongillidae' by F. Vejdovsky. Philadelphia 1887. roy. 8. 4 a. 123 pg. with 8 plates. 8

Poulton, E. B., Notes in 1886 upon Lepidopterous Larvae etc. (Larvae of Smerinthus populi; Sphinx larva fr. Celebes; Protective attitude of Geometer larvae; Movements of Larvae etc.) (London, Ent. Soc. Tr. 1887.) 8. 41 pg. with 1 coloured plate. 4

Published by the same author:

Colouring of Phytophagous Larvae; essential nature a. relation to the colour of their food-plants. 1885. 8. 48 pg. fig. M. 5. — Further notes upon the markings a. attitudes of Lepidopterous Larvae together with a complete account of the life-history of Sphinx ligustri a. Selenia illunaria. 1885. 8. 50 pg. w. 1 color. plate. M. 4. — Notes in 1885 upon Lepidopterous Larvae a. Pupae, including an account of the loss of the weight in the freshly-formed Lepidopterous Pupa. 1886. 8. 44 pg. M. 2.50. — An experimental proof of the protective value of Colour a. Markings in Insects in reference to their vertebrate enemies. 1887. 8. 84 pg. M. 3. — Enquiry into the cause a. extent of a special Colour-relation between certain exposed Lepidopterous Pupae a. the surfaces which immediately surround them. 1887. 4. 132 pg. w. colour. plate. M. 6.30.

Ravn, E., Om dannelsen af skillevaeggen mellem bryst- og bughulen hos Pattedyrfostre. En embryologisk studie. Kjöbenhavn 1888. 8. 72 pg. m. 10 Tafeln. 5

Reuter, Hemiptera, in expeditione Turkestanica ab A. Fedtschenko, collecta. I. Capsidae. Berolini, R. Friedländer & Sohn, 1888. 4. maj. 39 pg. — In russischer Sprache mit lateinischen Diagnosen. 2.40

Rink, H., The Eskimo Tribes, their distribution and characteristics, especially in regard to language, with a comparative vocabulary. Kjöbenhavn (Meddel. om Grönland) 1888. 8. 176 pg. m. Karte. 5

Rzewuski, R. B. E. v., Untersuchungen über den anatomischen Bau von Strongylus paradoxus Mehl. Mit einem Beitrag zur Entwickelungsgeschichte desselben. Leipzig 1887. 8. 37 pg. mit 2 Tafeln in-4. 2.80

Salvadori, T., Descrizione di una nuova Specie del Genere Hemixus raccolta in Sumatra da O. Beccari. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) 8. 3 pg. 0.50

Seebohm, H., The geographical Distribution of the family Charadriidae or the Plovers, Sandpipers, Snipes and their allies. London 1888. 4. 29 a. 524 pg. with many illustrations. cloth. 56

— The same work, additionally illustrated by the insertion of 21 plates, drawn by J. G. Keulemans and coloured by hand. 108

Smith, A. C., The Birds of Wiltshire. Comprising all the Periodical and Occasional Visitants, as well as those, which are indigenous to the Country. London 1888. 8. cloth. 16 50

Stirling, W., Outlines of Practical Physiology. Manual for the Physiological Laboratory including Chemical and Experimental Physiology. London 1888. 8. 320 pg. with 142 illustr. cloth. 8 80

Swaen, A., Etudes sur le développement de la Torpille (Torpedo ocellata). Partie I. (Gand, Arch. biol.) 1887. gr. in-8. 50 pg. avec 3 planches in-4.

Sye, C. G., Beiträge zur Anatomie und Histologie von Jaera marina. Kiel 1887. 8. 37 pg. mit 3 Tafeln.

Tichomirow, A. A., Zur Entwicklungsgeschichte der Hydroidpolypen. (Russisch.) Moskau 1887. gr. 4. 69 pg. mit 37 Textfiguren und 2 colorirten Tafeln. 7 50

La **Volière.** Moniteur de la Société française Ornithologique. Revue illustrée d'Acclimatation en France et à l'Etranger, publiée sous la direction de Wallon. Paris. gr. in-8. — Année III: 1887—88 (24 nrs.). 8

Widegren, H., och A. E. Holmgren, Handbok i Zoologi for Landtbrukare, Fiskeriidkare, Skogshushallare och Jägare. Del I: Skandinaviens Däggdjur, af Holmgren. 2. uppl. Stockholm 1887. 8. 477 pg. 5 50

Botanik.

Atti del Congresso Nazionale di Botanica Crittogamica in Parma (5.—10. Settembre 1887). Fascicolo II. Processi verbali. Varese 1887. in-8. gr. pg. 63—135 con 4 tavole colorate e nere. 4

Cont. Cuboni, Sulla Peronospora dei grappoli. — Perroncito e Varalda, Intorno alle così dette Muffe delle Terme di Valdieri. — M jocchi, Di un Ifomiceto nella pelle dei Pellagrosi — ecc.

Fascicolo I. 1887. M. 2.

Batelli, A., Seconda contribuzione alla Flora Umbra. Perugia 1887. 8. 115 pg.

Prima contribuzione. 1886. 56 pg.

Brefeld, O., Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. Fortsetzung der Schimmel- und Hefenpilze. Heft VII: Basidiomyceten II: Protobasidiomyceten. Leipzig 1888. gr. 4. 10 u. 178 pg. mit 11 colorirten Tafeln. 28

Heft I—IV: Botanische Untersuchungen über Schimmelpilze. 1879—81.

I: Mucor Mucedo, Chaetocladium Jonesii, Piptocephalis Freseniana, Zygomyceten. 68 pg. m. 6 Tafeln. M. 11. — II: Die Entwickelungsgeschichte von Penicillium. 102 pg. m. 8 Tafeln. M. 15. — III: Basidiomyceten I. 230 pg. mit 11 Tafeln. M. 24. — IV: Culturmethoden zur Untersuchung der Pilze. Bacillus subtilis. Chaetocladium Fresenianum. Pilobolus. Mortierella Rostafinskii. Entomophthora radicans. Peziza tuberosa u. P. Sclerotiorum. Picnis sclerotivora etc. 200 pg. m. 10 Tafeln. M. 20.

Heft V. Botanische Untersuchungen über Hefenpilze. 1883: Die Brandpilze I (Ustilagineen) mit besonderer Berücksichtigung der Brandkrankheiten des Getreides. 228 pg. mit 13 Tafeln. M. 25.

Heft VI. Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. 1884: Myxomyceten I (Polysphondylium violaceum u. Dictyostelium mucoroïdes). Entomophthoreen II (Conidiobolus utricolosus u. minor.). 84 pg. m. 5 Tafeln. M. 10.

Burgerstein, A., Materialien zu einer Monographie betreffend die Erscheinungen der Transpiration der Pflanzen. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1887.) gr. 8. 92 pg. 2 50

Carlot, Etude des Fleurs. Botanique élémentaire, descriptive et usuelle. 8. édition, renfermant la Flore du bassin moyen du Rhône et de la Loire. Tome I: Botanique élémentaire et clefs analytiques. Lyon 1888. 8. 16 et 440 pg.

— La même. Tome III: Flore horticole et dictionnaire. Lyon 1888. 8. 98 et 344 pg.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi". No. 56. London 1887. 8. with 16 coloured plates (nr. 879—894). 8

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen (ca. 5280 pg. in ca. 110 Liefgn.). Leipzig 1887(—1894). Lex. 8.

mit mehreren 1000 Holzschn. — Liefg. 16: pg. 1—48 mit Tafel u. 37 Holzschn.
Jede Liefg. 150

Enth.: Nymphaeaceae, v. R. Caspary. Ceratophyllaceae, v. A. Engler. Magnoliaceae, v. K. Prantl. Lactoridaceae, v. A. Engler. — Trochodendraceae, Anonaceae, Myristicaceae, Ranunculaceae, v. K. Prantl.

Liefg. 1—15 enthält: Palmae, Juncaceae, Stemonaceae, Liliaceae, Cycadaceae, Coniferae, Haemodoraceae, Gramineae, Gnetaceae, Angiospermae, Amaryllidaceae, Velloziaceae, Taccaceae, Dioscoreaceae, Iridaceae, Flagellariaceae, Restionaceae, Centrolepidaceae, Mayacaceae, Xyridaceae, Eriocaulaceae, Rapateaceae, Bromeliaceae, Typhaceae, Pandanaceae, Sparganiaceae, Saururaceae, Piperaceae, Chloranthaceae, Lacistemaceae, Casuarinaceae, Juglandaceae, Myricaceae, Leitneriaceae, Salicaceae, Betulaceae, Fagaceae, Cyperaceae.

Esser, P., Die Entstehung der Blüthen am alten Holze. Bonn 1887. 8. 48 pg. mit 1 Tafel in-4. 180

Fischer, B., Ueber einen lichtentwickelnden im Meerwasser gefundenen Spaltpilz. Kiel 1887. 8. 44 pg. 180

Forbes, F. B., and W. B. Hemsley, Index Florae Sinensis. An Enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Part IV. London (Linn. Soc. Journ.) 1887. 8. pg. 241—348 with 2 plates (Nr. 7 a. 8). 640

Part I—III with 6 plates.

The work will be published in 8 parts, forming a separate volume.

Fürst, H., Die Pflanzenzucht im Walde. 2. vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1888. gr. 8. 10 u. 344 pg. mit 52 Holzschn. 5

Gentil, A., Cryptogames vasculaires de la Sarthe. Examen des espèces qu'il convient d'admettre dans notre Flore. Le Mans 1888. 8. 12 pg.

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico a. Central America. Botany. Edit. by W. B. Hemsley. Part 24. London, December 1887. roy. 4. pg. 299—410 (of Vol. IV) with 1 plate (Nr. 110).

Cont.: Supplement a. Appendix by W. T. Thiselton-Dyer.

Price of each Botanical Part M. 13. Subscriptions for the whole work only.

Hansgirg, A., Prodromus einer Algenflora von Böhmen. Theil I: Rhodophyceen, Phaeophyceen u. Chlorophyceen. Heft 2. Prag 1888. gr. 8. 200 pg. mit 83 Holzschnitten. 6

Theil I. Heft 1. 1886. 96 pg. mit 40 Holzschnitten. M. 2,80.

Hooker's Icones Plantarum; figures, with descriptive characters a. remarks of new a. rare plants, selected from the Kew Herbarium. Edit. by J. D. Hooker. Vol. XVIII (Series III. Vol. 8). Part 1. London, November 1887. 8. 25 Plates (Nrs. 1701—1725) with 25 pg. of text. 430

Vol. I—XVII. 1837—87 with 1700 plates. M. 580. (A complete copy to be had from R. Friedländer & Sohn at M. 480.)

— The Flora of British India. London 1887. roy 8. — Part 14: Vol. V. pg. 239—462. 980

Cont.: Euphorbiaceae.

Part 1—13. 1872—86. M. 130.50.

Hunger, E. H., Ueber einige vivipare Pflanzen und die Erscheinung der Apogamie bei denselben. Bautzen 1888. 8. 63 pg. 150

Le **Jardin.** Journal d'Horticulture générale, publié sous la direct. de A. Godefroy-Lebeuf. Paris. gr. in-8. illustr. — Année II: 1888 (24 nrs.). 11

Karsch, A., Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld und Garten, im Park, Zimmer u. Gewächshaus kultivierten Pflanzen. Leipzig 1888. 8. mit zahlreichen Holzschn. — Liefg. 6: pg. 321—368 mit 195 Illustr. Jede Liefg. 120

Linnean Society of London, Journal. Botany. No. 153 a. 154 (Vol. XXIII. No. 4). London, December 1887. 8. pg. 241—348 with 2 plates (Nr. 7 a. 8). 640

Cont.: Forbes and Hemsley, Index florae Sinensis; an enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago and the island of Hongkong. Part IV.

This volume (XXIII) will be devoted exclusively to the Index florae Sinensis.

Martelli, U., Rivista critica delle specie e varietà del genere Statice. Firenze 1887. 8. 27 pg.

Noll, F., Experimentelle Untersuchungen über das Wachsthum der Zellmembran. Frankfurt 1887. 4. 61 pg. mit 1 Tafel in-4. 5

Notarisia, Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. De Toni e D. Levi-Morenos. Anno III. Gennajo 1888, = No. 9. Venezia. 8. pg. 381—428 con 1 tavola.

Cont.: Strömfelt, Algae novae qu. ad litora scandinavica indagavit (c. tabula). — Castracane, Saggio sulla flora diatom. delle così dette Muffe delle terme di Valdieri. — Bornet et Flahault, Concordance des „Algen Sachsens u. Europas" de L. Rabenhorst avec la Révision des Nostocacées hétérocystées de Bornet et Flahault. Hansgirg, Algae novae aquae dulcis. — Algae novae: Diagnoses. — Litteratura phycolog. — Contributiones ad Phycologiam extra-italicam. — Communicationes phycolog.

Pretium anni (4 nri). M. 15.

Procopianu-Procopovici, A., Beitrag zur Kenntniss der Gefässkryptogamen der Bukowina. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1887. gr. 8. 12 pg. 1

Pulliat, V., Mille variétés de Vignes, description et synonymies. Montpellier 1888. 12. 400 pg. 3.80

Report upon the Botanic Gardens and Government Herbarium, Cape Town, for the year 1886. Cape Town 1887. 8. 11 pg. 1

Sahut, F., Les Eucalyptus, aire géographique de leur indigénat et de leur culture, historique de leur découverte. Montpellier 1888. gr. in-8. 212 pg. avec figures dans le texte. 3.80

Sander, F., Reichenbachia: Orchids illustrated and described. London 1887—90. 4.

To be published in 48 monthly parts, each containing 4 coloured plates; Subscription-price 8 M. each part.

Subscriptions can only be received for the whole work.

Saposhnikoff, W., Zur Frage vom Geotropismus. Russisch. Moskau 1887. 8. 21 pg. mit 1 Doppeltafel.

Szyszylowicz, J., Polypetalae Thalamiflorae Rehmannianae, sive enumeratio Ranunculacearum, Menispermacearum, Nymphaeacearum, Papaveracearum, Cruciferarum, Cappariderum, Violariearum, Bixacearum, Pittosporearum, Polygalacearum, Frankeniacearum, Caryophyllearum, Tamariscinearum, Elatinearum, Hypericinearum, Malvacearum, Sterculiacearum, Tiliacearumque a A. Rehmann a. 1875—1880 in Africa australi extratropica collectarum. Cracoviae 1887. 8. 75 pg. 3

— Polypetalae Disciflorae Rehmannianae, sive enumeratio Linearum, Malpighiacearum, Zygophyllearum, Geraniacearum, Rutacearum, Ochnacearum, Burseracearum, Meliacearum, Olacinearum, Ilicinearum, Celastrinearum, Rhamnearum, Ampelidearum, Sapindacearum, Anacardiacearumque a R. Lehmann a. 1875—1880 in Africa australi extratropica collectarum. Cracoviae 1888. 8. 75 pg. 3

Wille, N., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der physiologischen Gewebesysteme bei einigen Florideen. Halle 1888. gr. 4. 50 pg. m. 6 Tafeln, z. Thl. color. 7

Yoshida, H., On Aluminium in the Ashes of Flowering Plants. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 6 pg. 1

Zanichelli, A., Le Nozze delle Piante. Reggio Emilia 1887. 8. 13 pg. c. 2 tavole.

Zoffmann, A., Skema over de i Medicinen anvendte Planteraastoffer. Trykt som Manuskript. Kjöbenhavn 1888. 8. 20 pg. 0.80

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Andreae, A., Ueber Meeressand und Septarienthon. (Strassburg, Mitth. Geol. Comm. Elsass, 1887.) gr. 8. 10 pg. mit Prof. 1.20

— Ein neues Raubtier aus dem mitteloligocänen Meeressand des Mainzer Beckens. Dasyurodon Flonheimensis n. g. n. sp. (Frankfurt a. M. Ber. Senck. Ges. 1887.) 8. 9 pg. mit 1 Tafel. 1.20

— Ueber das elsässische Tertiär und seine Petroleumlager. (Frankfurt a. M. Ber. Senck. Ges. 1887.) 8. 13 pg. 1.20

Bittner, A., Ueber Koninckiiden des alpinen Lias. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 12 pg. mit Tafel. 1.50

Borchert, P., Beiträge zur Kenntniss der diluvialen Sedimentär-Geschiebe in der Gegend von Halle a. S. Halle 1887. 8. 26 pg. mit 1 Tafel. 1.50

Brauns, R., Was wissen wir über die Ursachen der optischen Anomalien? Stuttgart (Jahrb. Min.) 1887. 8. 28 pg. 1.20

Darwin, C., Sulla struttura e distribuzione dei Banchi di Coralle e delle Isole madreporiche. Trad. da G. e R. Canestrini. Con cenni biografici. Torino 1888. 8. 210 pg. c. ritatto e 3 carte. 5.50

Dathe, E., Ueber die Gneissformation am Ostabfall des Eulengebirges zwischen Langenbielau u. Lampersdorf. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 27 g. mit Abbildungen. 1.20

— Quarz-Augitdiorit von Lampersdorf in Schlesien. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 11 pg. mit Abbildung. 0.80

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Döll, E., Zwei neue Kriterien für die Orientirung der Meteoriten. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 14 pg. mit 4 Lichtdrucktafeln. 2.50

Forir, H., Contributions à l'étude du Système Crétacé de la Belgique. II. Études complémentaires sur les Crustacés. III. Bibliographie des Thoracostracées crétacés connus en 1887. Liége 1887. gr. in-8. 41 pg. avec 1 planche. 1.20

I. Sur quelques Poissons et Crustacés nouveaux, avec 2 planches, 1887. M. 1,20.

Gemmellaro, G. G., La Fauna dei Calcari con Fusulina della Valle del fiume Sosio nella provincia di Palermo. Fascicolo I. Palermo 1887. fol. con tavole. 25

Gruber, C., Ueber das Quellgebiet und die Entstehung der Isar. Orographische u. hydrologische Studie aus dem mittleren Karwendel. München 1887. gr. 8. 68 pg. m. 1 Karte. 2

Halfar, A., Einige Notizen über im Jahre 1886 ausgeführte geognostische Untersuchungen auf dem nordwestlichen Oberharz. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 12 pg. mit Abbildung. 0.80

Hauer, F. v., Die Cephalopoden des Bosnischen Muschelkalkes von Han Bulog bei Sarajevo. Wien 1888. gr. 4. 50 pg. mit 8 Tafeln. 5.80

Haug, E., Die geologischen Verhältnisse der Neocomablagerungen der Puezalpe bei Corvara in Südtirol. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 36 pg. 1.50

Herde, J., Ueber die Phosphorsäure im Schwäbischen Jura und die Bildung der phosphorsäurereichen Geoden, Knollen u. Steinkerne. Tübingen 1888. gr. 8. 30 pg. 1

Hochstetter, F. v., und A. Bisching, Leitfaden der Mineralogie und Geologie. 7. Aufl. Wien 1888. gr. 8. 6 u. 202 pg. m. Holzschn. 2

Hofmann, A., Ueber einige Säugethierreste aus der Braunkohle von Voitsberg und Steieregg bei Wies, Steiermark. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 12 pg. mit 3 Lichtdrucktafeln. 2.50

Krejci, J., Elemente der mathematischen Krystallographie in neuer leichtfasslicher Darstellung. Herausgeg. v. F. Katzer. Leipzig 1888. gr. 8. 219 pg. m. 8 Tafeln. 5

de Lapparent, A., Description géologique du Bassin Parisien et des régions adjacentes (Brétagne aux Vosges — Belgique à Auvergne). Paris 1888. 12. 600 pg. avec 1 carte géolog., 1 carte hypsométr. et 1 planche de coupes. 9

de Lapparent, A., Fossiles caractéristiques des terrains sédimentaires. Fossiles secondaires. Paris 1888. gr. in-4. avec 12 planches (549 fossiles). 9

Parû en 1886: Fossiles primaires, avec 10 planches. M. 4.50.

Fossiles tertiaires, avec 12 planches. M. 5.50.

— Note sur la Contraction et le Refroidissement du Globe terrestre. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1887. gr. in-8. 18 pg. 1

Laube, G. C., Geologie des Böhmischen Erzgebirges. Theil II: Geologie des östlichen Erzgebirges oder des Gebirges zwischen Joachimsthal-Gottesgab und der Elbe. Prag 1887. gr. 8. 13 u. 259 pg. mit 6 Tafeln u. 12 Abbildungen. 5

Theil I. 1876. 216 pg. mit Tafel u. mehreren Holzschn. M. 4.

Loretz, H., Bemerkungen über das Vorkommen von Granit u. verändertem Schiefer im Quellgebiet der Schleuse im Thüringer Walde. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 13 pg. m. Abbildung. 1

Lossen, K. A., Ueber geologische Aufnahmen auf den Messtischblättern Elbingerode, Wernigerode u. Harzburg. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 6 pg. 0.50

Loewinsohn-Lessing, F., Die mikroskopische Beschaffenheit des Sordawalits. (Wien, Miner. Mitth.) 1887. gr. 8. 16 pg. mit Tafel. 1.20

Lydekker, R., Catalogue of the Fossil Mammalia in the British Museum (Natural History). Part V: Group Tillodontia, Orders Sirenia, Cetacea, Edentata, Marsupialia, Monotremata a. Supplement. London 1887. roy. 8. 345 pg. with 55 figures. cloth. 6.30

Part I—IV. 1885—87. M. 16.60.

Memoirs of the Geological Survey of England and Wales. Geology of the country around Otterburn and Elsdon. London 1888. roy. 8. 3

Nicholson, H. A., On the structure and affinities of the Genus Parkeria Carp. (London, Ann. Nat. Hist. 1888.) 8. 12 pg. with 1 plate. 2

— On certain Anomalous Organisms, which are concerned in the formation of some of the Palaeozoic Limestones. (London, Geol. Mag. 1888.) 8. 10 pg. with 5 figures. 1.20

Norges Geologisk Rektangelkart. 1:100000. 15 A. og 26 C.: Eidsberg og Aamot i Malestokken. Kristiania. fol. 1.80

Oehlert, D., Étude sur quelques Fossiles dévoniens de l'Ouest de la France. Paris 1887. gr. in-8. 80 pg. avec 5 planches. 6

Paléontologie Française. Terrains tertiaires. Tome I. Échinides éocènes, par Cotteau. Livraison 12 (feuilles 30—32 avec planches 133—144). Paris 1888. 8. 5

Paul, C. M., Beiträge zur Kenntniss des schlesisch-galizischen Karpathenrandes. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 30 pg. 120

Rath, G. v., Einige mineralogische u. geologische Mittheilungen (Mineralien v. Monte Poni u. Montevecchio. Vesuvische Mineralien. Ueb. d. Zustand d. Vesuvs im December 1886. Ueb. d. Tuffbrüche v. Nocera. Neue Mineralbildungen in einer antiken Bleischlacke v. Lavrion. Einige Bemerkungen üb. d. Territorium Utah). (Bonn, Sitzb. Niederrh. Ges.) 1887. 8. 66 pg. m. Abbildungen. 250

— Einige geologische Wahrnehmungen in Griechenland. Bonn (Sitzb. Niederrh. Ges.) 1887. 8. 49 pg. 180

Rinne, F., Der Dachberg, ein Vulkan der Rhön. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 22 pg. mit 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 150

Sekiya, S., A Model showing the Motion of an Earth-particle during an Earthquake. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 4 pg. with 2 plates. 250

Sjögren, H., Der Ausbruch des Schlammvulkans Lok-Botan am Kaspischen Meere vom 5. Jänner 1887. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 12 pg. 080

Solomko, E., Die Jura- und Kreidekorallen der Krim. St. Petersburg 1887. gr. 8. 165 pg. mit 8 Tafeln. 6

Tietze, E., Bemerkungen über eine Quelle bei Langenbruch unweit Franzensbad. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 18 pg. 1

Törnebohm, A. E., Lärobok i de första grunderna af Mineralogi och Petrografi. Stockholm 1887. 8. cart. 250

Traube, H., Die Minerale Schlesiens. Breslau 1888. gr. 8. 304 pg. m. 30 Zinkographien. 9

Vacek, M., Bemerkungen über einige Arten der Gattungen Harpoceras und Simoceras. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 16 pg. 1

— Einige Bemerkungen über den hohlen Kiel der Falciferen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 8 pg. 050

Waagen, W., Die carbone Eiszeit. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 50 pg. 180

Walter, B., Beitrag zur Kenntniss der Erzlagerstätten Bosniens. Wien 1887. gr. 8. 8 u. 222 pg. m. 1 Karte. 7

Weithofer, A., Bemerkungen über eine fossile Scalpellumart aus dem Schlier von Ottnang und Kremsmünster, sowie über Cirripedien im Allgemeinen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 16 pg. mit 1 Tafel. 150

Woldrich, J. N., Diluviale Funde in den Prachover Felsen bei Jicin bei Böhmen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel in 4. u. 2 Holzschn. 150

Wulff, L., Ueber die regelmässigen Punktsysteme. (Leipzig, Zeitschr. Kryst.) 1888. gr. 8. 64 pg. m. 4 Tafeln.

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIII. Heft 5 u. 6. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 12 u. 433—670 mit 5 Tafeln (Nr. 10—14) u. 27 Holzschn. 11

Enth.: Schmidt, Zinnober von Serbien (m. Tfl.). — Wulff, Ueber die regelmässigen Punktsysteme (m. 4 Tfln.) u. a. m.

Band XIII, 12 u. 670 pg. mit 14 Tafeln u. 92 Holzschn. M. 34.—

Mathematik und Astronomie.

Acta Mathematica. Zeitschrift, herausgeg. v. G. Mittag-Leffler. Stockholm. 4. — Band XI: 1888 (4 Hefte). Erhöhter Preis 15

Heft 1: pg. 1—96.

Annales de l'Observatoire Impér. de Rio de Janeiro, publiées par L. Cruls. Tome III. Observation du Passage de Vénus en 1882. Rio de Janeiro 1887. gr. in-4.

Baur, M., Synthetische Eintheilung der ebenen Linien 3. Ordnung. Stuttgart 1888. 8. 58 pg. m. 6 Tafeln u. 24 Figuren. 280

Bieler, A., Leitfaden und Repetitorium der analytischen Mechanik. Theil I: Analytische Statik der festen Körper. Leipzig 1888. 8. m. 18 Holzschn. 180

Dufailly, J., Trigonométrie rectiligne. 8. édition. Paris 1888. 8. 144 pg. avec figures. 3

Dupuis, J., Note sur un passage géométrique de la République de Platon. (Rome, Bull. Bibliogr. Mat. 1886.) gr. in-4. 4 pg. 060

— Le Nombre géométrique de Platon. (Paris, Assoc. Fr., 1887.) gr. in-8. 6 pg. 060

L'auteur publiait en 1881 à 1885 trois autres mémoires sur le Nombre géométrique de Platon, en vente chez R. Friedländer & Sohn au prix de M. 4,60.

Gray, J. Y., The elements of Graphical Arithmetic and Graphical Statics. London 1888. 8. cloth. 370

Hacks, J., Ueber Summen von grössten Ganzen. Bonn 1887. gr. 4. 52 pg. 2

Kepler. — Schuster, L., Johann Kepler und die grossen kirchlichen Streitfragen seiner Zeit. Graz 1888. gr. 8. 250 pg. 4

Klein, H. J., Stern-Atlas, enthaltend sämmtliche Sterne 1.—6.^{5} Grösse zwischen dem Nordpol und 34. Grad südlicher Declination, alle Nebelflecke und Sternhaufen, welche in Ferngläsern mittlerer Grösse sichtbar sind, sowie Specialkart. besonders interessanter Sternobjecte. Leipzig 1888. gr. 4. 8 u. 71 pg. m. 18 Karten. Halbfranzband. 16

Koch, A., Ueber die Örter der Punkte, aus denen ein gegebener Kegelschnitt durch einen orthogonalen oder einen gleichseitigen oder einen der zu diesen dualen Kegel projiziert wird. Münster 1887. 8. 78 pg. 150

Landes-Triangulation, Die Kön. Preussische. Hauptdreiecke. Theil IV: Die Elbkette. Gemessen u. bearbeitet v. d. Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme. Abtheilg. 1: Die Ergebnisse. Berlin 1888. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 3

Láska, W., Zur Theorie der planetarischen Störungen. Wien 1888. gr. 8. 5 pg. 020

Martin, W. R., Navigation and Nautical Astronomy. London 1888. roy. 8. cloth. 1880

Meyer, A., Om Konvergensomradet hos Potensserier af flere variabler. Stockholm 1887. 4. 36 pg. 120

Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris for 1891. Greenwich and London 1887. roy. 8. 3

Nivellement général de la France. Lignes de base du réseau Bourdaloue. Rectifications à faire au recueil publié en 1864. 2. édition. Paris 1888. 8. 28 et 200 pg.

Perincioli, C., Legge dei Satelliti; scoperta delle orbite di essi; applicazione della teoria ai moti della Luna nelle sue relazioni colla terra e sole. Milano 1888. 8. 30 pg. c. tavola.

Pick, G. A., Ueber die Integration der Lamé'schen Differentialgleichung. Wien 1888. gr. 8. 19 pg. 040

Primo Meridiano. — Ricerche e osservazioni sul primo Meridiano assoluto, per D. M. G. Modena 1888. 8. 36 pg.

Proctor, R. A., Old and new Astronomy. A treatise on Astronomy. (In 12 monthly parts a. a supplementary section containing tables, index a. preface.) London 1888. Imp. 8. w. plates a. cuts.
Price of each part (64 pg. w. 1 or 2 plates). 220
of the supplement. section 120

Ritzhaupt, F., Populäre Himmelskunde. Karlsruhe 1888. 8. m. vielen Abbildungen u. 1 Planiglob (des sichtbaren Sternhimmels in Mappe). 250

Schwartz, A., Ueber lineäre partielle Differentialgleichungen 2. Ordnung. Tübingen 1888. 8. 36 pg. 080

Seeliger, H., Zur Theorie der Beleuchtung der grossen Planeten, insbesondere des Saturn. München 1888. 4. 114 pg. m. Illustr. 420

Smith, C., Treatise on Algebra. London 1888. 8. 576 pg. cloth. 780

Smith, J. H., Key to the Exercises in Arithmetic. London 1888. 8. 256 pg. 680

Sterbetafel, Deutsche, gegründet auf die Sterblichkeit der Reichsbevölkerung in den Jahren 1871—81. Herausgeg. v. Kais. Statistischen Amt. Berlin 1888. gr. 4. 65 pg. 150

Physik und Chemie.

Alt, H., Ueber Chinolinderivate aus metasubstituirten Aminen und eine achte Chinolincarbonsäure. Tübingen 1888. 8. 41 pg. 1

Annalen des physikalischen Central-Observatoriums, herausgeg. v. H. Wild. Jahrg. 1886. Theil II: Meteorologische Beobachtungen der Stationen 2. u. 3. Ordnung in Russland nach dem internationalen Schema. Petersburg 1888. gr. 4. 53 u. 427 pg. 1540

Der jetzt vollständige Jahrgang 1886 (2 Theile). M. 17,60.

Annuario Meteorologico Italiano, pubbl. per cura della Società Meteorologica Italiana. Anno III: 1888. Torino 1888. 16. 8 e 336 pg. con tavola. 3

Aveling, E., Mechanics and Experimental Science, as required for the Matriculation Examination of the University of London. Mechanics. London 1888. 8. 266 pg. cloth. 630

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2. gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. — Liefg. 30 (Band II. Liefg. 14): pg. 1041—1120. Jede Liefg. 180

Binnecker, F., Ueber verschiedene Metallsalze als Sauerstoffüberträger an schweflige Säure. Tübingen 1888. gr. 8. 45 pg. 1

Bloxam, C. L., Chemistry, inorganic and organic, with experiments. 6. edition. London 1888. 8. 782 pg. cloth. 1880

Boltzmann, L., Ueber einige Fragen der kinetischen Gastheorie. Wien 1888. gr. 8. 28 pg. mit 1 Holzschnitt. 050

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Bonhoeffer, O., Zur Kenntniss des Diphenylharnstoffchlorids. Tübingen 1888. gr. 8. 37 pg. 0 80

Bottomley, J. F., On Termal Radiation in Absolute Measure. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 22 pg. w. 3 plates. 1 80

Buguet, A., Résumés de Physique sous forme de tableaux synoptiques. Paris 1888. 8. 48 pg. av. 340 fig. 1

Casali, A., Elementi di Chimica generale. Bologna 1888. 8. 6 e 198 pg. 2 50

Crookes, W., On the supposed 'New Force' of J. Thore. London (Philos. Trans.) 1887. 8. 20 pg. w. illustr. 1 30

Darwin, G. H., On figures of Equilibrium of rotating masses of Fluid. London (Phil. Trans.) 1887. 4. 50 pg. w. 2 plates. 2 80

Dincourt, E., Traité de Chimie. Paris 1888. 12. 4 50

Elbl, K., Ueber einige Derivate der Opiansäure. Kiel 1887. 8. 33 pg. 1

Ettinghausen, A. v., und W. Nernst, Ueber das thermische und galvanische Verhalten einiger Wismuth-Zinn-Legirungen im magnetischen Felde. Wien 1888. 8. 20 pg. m. 2 Holzschn. 0 40

Evrard, P., Troisième note sur les observations des Coups de Foudre en Belgique. Bruxelles 1887. 8. 49 pg. avec 13 planch. 2

Les deux premières notes ont paru dans le Bulletin de la Société Belge d'Electriciens Tome II et III, 1885—86.

Figuier, L., L'année scientifique et industrielle, ou Exposé annuel des Travaux scientifiques, des Inventions et des principales Applications de la Science à l'Industrie et aux Arts. Accompagné d'une Nécrologie scientifique. Année 31. (1887.) Paris 1888. 12. 3

Forbes, G., Course of lectures on Electricity, delivered before the Society of Arts. London 1888. 8. cloth. 5 80

Galloway, R., The fundamental Principles of Chemistry practically taught, by a new method. London 1888. 8. cloth. 6 80

Glazebrook, R. T., und W. N. Shaw, Einführung in das Physikalische Praktikum. Deutsch herausgegeb. von W. Schloesser. Leipzig 1888. 8. 15 u. 462 pg. mit 86 Figuren. 7 50

Haga, T., The Effects of Dilution and the presence of Sodium Salts and Carbonic Acid upon the Titration of Hydroxyamine by Jodine. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 8 pg. 1

Heusler, F., Ueber aromatische Fluorverbindungen. Bonn 1887. 8. 47 pg. 1 20

Hunsinger, F., Eine kleine Betrachtung über einen grossen wissenschaftlichen Irrthum in der Lehre von der Wärme und dem Lichte. Begründung einer Theorie über das Wesen u. die Wirkungen der Wärme u. des Lichtes, sowie der Theorie der Agregatszustände u. der Elasticität der Körper. Minden 1888. 8. 0 50

Huth, E., Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache und Nomenclatur in der anorganischen Chemie. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. 8 pg. 0 40

Aus der „Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge" siehe pg. 59.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Herausgegeben von F. Fittica. Für 1885. Heft V. Giessen, Januar 1888. gr. 8. pg. 1677—2156. 10

Heft I—IV. M. 44.

Jenkin, F., Papers, literary, scientific etc. Edited by S. Colvin a. J. A. Ewing, with a memoir by R. L. Stevenson. 2 vols. London 1888. 8. 816 pg. cloth. 33 50

Knoblauch, O., Untersuchungen über die Bewegung eines flüssigen, homogenen Ellipsoides, in welchem die Elementaranziehung der Entfernung direct proportional ist. Bonn 1887. 8. 60 pg. 1 50

Knott, C. G., Notes on a large Crystal Sphere. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1887. 4. 4 pg. 0 80

Lockyer, J. N., Researches on the Spectra of Meteorites. A report to the Solar Physics Committee. (London, Proc. Roy. Soc.) 1888. 8. 39 pg. w. 7 figures. 2 70

Meyer, L., Modern Theories of Chemistry. Translated by P. P. Bedson a. W. C. Williams. London 1888. 8. 628 pg. cloth. 18 80

Niessl, G. v., Bahnbestimmung des Meteors vom 21. April 1887. Wien 1888. gr. 8. 26 pg. 0 50

Oldach, H., Ueber eine Synthese des β-Methyltetramethylendiamins und des β-Methylpyrrolidins. Kiel 1887. 8. 31 pg. 1

Pialat, R., Caractères des Sels métalliques. 2. edition. Paris 1888. 8. 116 pg. 2 50

Polis, A., Précis de Chimie théorique. Traduit par A. Lecrenier. Aachen 1888. 12. 124 pg. 1 60

Puluj, J., Ein Interferenzversuch mit zwei schwingenden Saiten. Wien 1888. 8. 5 pg. mit 6 Holzschnitten. 0 20

Puschl, C., Ueber die Zusammendrückbarkeit der Gase und der Flüssigkeiten. Wien 1888. 8. 8 pg. 0 20

Tumlirz, O., und A. Krug, Die Leuchtkraft und der Widerstand eines galvanisch glühenden Platindrahtes. Wien 1888. 8. 16 pg. 0 80

Walker, J., Theory and use of a physical Balance. London 1888. 8. cloth. 3 70

Weather Charts. — North Atlantic synchronous Weather Charts. Part III. London 1888. roy. 4. 18 50

Willm, E., et M. Hanriot, Traité de Chimie minérale et organique, comprenant la Chimie pure et ses applications. (En 4 vols.) Paris 1888. gr. in-8. avec figures. 38 50

En vente: Tome I. Chimie minérale, avec 2 plchs. en coul. — Tome III. Chimie organique. — Prix de ces 2 volumes: M. 20.

Les tomes II et IV. paraîtront dans le courant de 1888.

Wirtz, Q., Beiträge zur Kenntniss der Fumar- und Maleïnsäure. Bonn 1887. 8. 47 pg. 1

Technologie.

Bausteine. — Resultate der Prüfung der wichtigsten Bausteine des Grossherzogthums Badens. Im Auftrage des Ministeriums der Finanzen bearbeitet von der Grossherzogl. Baudirection. Abtheilg. I. Karlsruhe 1887. gr. 8. 0 50

Brune, E., Cours de Construction professé à l'Ecole des Beaux-Arts. Partie I. Résistance des Matériaux; publiée avec le concours de A. Flamant. Paris 1888. gr. in-8. 460 pg. avec 305 figures. 18

Bulletin de la Société de l'Industrie Minérale. Table générale des matières contenues dans les 15 tomes formant la Série II (1871—86) de la Société de l'Industrie Minérale, suivie d'une table alphabétique des auteurs avec l'indication de leurs travaux. St.-Etienne 1888. 8. 67 pg.

Dubuisson, J., Études définitives d'une Voie ferrée entre deux points donnés. 2. édition Paris 1888. gr. in-8. 301 pg. avec 138 figures. 13 50

Gornii Journal (Berg- u. Hüttenmännisches Journal, herausgegeben von dem Montanistischen Comité). Band IV: 1886. St. Petersburg 1886. gr. 8. ca. 700 pg. mit Tafeln in-folio. — In russischer Sprache. 28

Inh. v. Heft 1: Bulgak, Ueber einige neue Erfindungen in der Bohrtechnik. — Besson, Ueber die Naphtaheizung der Dampfkessel. — Peuk, Ueber das gegenseitige Verhältniss des Festlandes u. des Meeres auf der Erdoberfläche. — Federoff, Analytisch-krystallographische Bemerkungen. — Das Berg- u. Hüttenwesen am Kaukasus im J. 1885 u. a. m.

Hannover, H. J., Bevaegelseslaere, til brug for Tekniske Skoler, Maskinister og Konstruktörer. Kjöbenhavn 1888. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln. 2 20

Herzberg, W., Papier-Prüfung. Ein Leitfaden bei der Untersuchung von Papier. Berlin 1888. 8. 93 pg. mit 2 Lichtdrucktafeln in 4. und 22 Figuren. Leinbd. 5

Hoyer, E., Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie. 2. neu bearbeitete Auflage. (In 2 Bänden). Band I: Verarbeitung der Metalle u. des Holzes. Wiesbaden 1888. gr. 8. 10 u. 478 pg. mit 393 Holzschnitten. 10

Band II (Schluss) erscheint nach Ostern.

Jeserich, P., Die Mikrophotographie auf Bromsilbergelatine bei natürlichem Lichte unter ganz besonderer Berücksichtigung des Kalklichtes. Berlin 1888. 8. 14 u. 246 pg. mit 4 mikrophotogr. Tafeln u. 60 Holzschn. Leinbd. 7

Journal illustré de l'Exposition du Grand Concours international des Sciences et de l'Industrie. Exposition universelle et internationale de Bruxelles, 1888. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1887—88 (24 fascic.) 12

Jungfer, P., Der gegenwärtige Mansfelder Kupferhüttenprocess und über neue Methoden zur Bestimmung geringer Mengen Wismuth und Antimon im Handelskupfer. Freiberg 1887. gr. 8. 51 pg. 2

Katalog der Hauptwerke über Naphta-Industrie, Oele, Fette und Schmiermittel, Kerzenfabrikation, Gasgewinnung und -verwerthung, elektrische Beleuchtung, Beheizung u. Feuerwerkerei. St. Petersburg 1888. gr. 4. 16 pg. 0 60

Leman, G., Leçons de Statique Graphique données à l'Ecole d'Application de l'Artillerie et du Génie de Bruxelles. Gand 1887. 8. 87 pg. avec un atlas de 27 planch. 6

Marktbericht für die Zucker-Industrie, herausgeg. v. Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. Täglich erscheinend. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1888. 20

Marshall, L. C., Der praktische Flachsspinner. Uebersetzt von O. Rechenberger. Weimar 1888. gr. 8. 8 u. 471 pg. m. 14 Abbildgn. u. 10 Tafeln in-fol. 12

Martin, P., Cours normal de Travail Manuel. (Travail du bois, travail des métaux, maniement des outils, connaissance des matières employées.) Paris 1888. 12. 1 80

Marx, L., Le Laboratoire du Brasseur. 2. édition entièrement revue. Paris 1888. 8. 170 pg. 3

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band I: Die Rohstoffe und ihre Verarbeitung zu Geweben. Liefg. 11. München 1888. gr. 8. pg. 305—336 m. Illustr. Jede Liefg. 1 20

Rieth, Repertorium der technischen Journal-Literatur. Jahrg. 1886. Berlin 1888. Lex. 8. 10 u. 440 pg. 15

Salomon, B., u. P. Forchheimer, Neuere Bagger- und Erdgrabemaschinen. Berlin 1888. 4. 75 pg. m. Abbildungen u. 7 Tafeln. cart. 8

Sprengstoffe. — Das Wesen und die Behandlung von brisanten Sprengstoffen. Amtliche Ausgabe. Berlin 1888. 8. 0 60

Stein, B., Tafel zur Bestimmung von Dampfmaschinen in ihren Hauptdimensionen. Berlin 1888. gr. 8. 16 pg. m. Illustr. 2

Ulbricht, R., und L. v. Wágner, Handbuch der Spiritusfabrikation. Eine Anleitung zum rationellen Branntweinbrennereibetrieb. Weimar 1888. gr. 8. 12 u. 420 pg. mit Atlas von 12 Foliotafeln u. m. 58 Abbildgn. 10

Unwin, W. C., Testing of Materials of Construction. London 1888. 8. cloth. 18 80

Vigreux, L., Élevation d'eau par moteur hydraulique et Machine à vapeur de secours. Paris 1888. 8. 100 pg. avec 8 planches in-fol. 10 50

Wochenschrift des Centralvereines für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. Wien. gr. 8. — Jahrg. 1888 (52 Nrn.). 14

Zeitschrift, Oesterreichisch-Ungarische, für Zucker-Industrie und Landwirthschaft, herausgeg. v. Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.") Wien. gr. 8. — Jahrg. 1888 (6 Nrn.). 14

Zeitung, Chemisch-technische. Redigirt v. O. Prinz. Mit Beiblatt: Chemisch-technischer Central-Anzeiger. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. VI: 1888. 8

Personalien etc.

Dr. **E. Kalkowsky** in Jena ist zum ordentlichen Professor der Mineralogie an der Universität Jena ernannt worden. — Die Professur der Physik an der Universität Strassburg ist Prof. Dr. **F. Kohlrausch** (bisher in Würzburg) angetragen worden.

J. E. Harting in London wurde zum Bibliothekar und Assistant Secretary der „Linnean Society" ernannt.

Dr. **G. Cuboni** ist zum Professor an der mit dem Museo Agrario verbundenen „R. Stazione di Patologia vegetale" zu Rom ernannt worden. — Prof. **G. Cugini** wurde als Director der „Stazione Agraria" nach Rom berufen. —

Am 19. Januar verstarb zu Strassburg Prof. Dr. **Heinrich Anton de Bary,** einer der hervorragendsten Förderer der wissenschaftlichen Botanik, 57 Jahre alt. Er wurde am 26. Januar 1831 zu Frankfurt a. M. geboren, wo er sich 1853 als praktischer Arzt niederliess; 1854 habilitirte er sich in Tübingen als Docent der Botanik, wurde 1855 ausserordentlicher Professor in Freiburg i. B., 1867 als Nachfolger Schlechtendal's ord. Professor in Halle, und wirkte seit 1872 als Professor der Botanik in Strassburg.

Verstorben: **Andrew Garrett,** hervorragender amerikanischer Conchyliologe, auf der Insel Huahine (Gesellschafts-Inseln, Australien) am 1. November 1887, 65 Jahre alt. — **G. R. Waterhouse** Geologe, auch tüchtiger Entomologe, seit 1857 Vorsteher der Geologischen Abtheilung des British Museum, zu London am 21. Januar, 78 Jahre alt. — **Friedrich Paetel,** Conchyliolog, Besitzer der grössten und schönsten Privatsammlung von Conchylien, deren Catalog soeben in neuer Bearbeitung erscheint, zu Berlin am 27. Januar, 76 Jahre alt.

Neueste antiquarische Cataloge.

No. 195. **Geologie. Mineralogie. Palaeontologie.** (1400 Werke).
No. 196. **Naturwissenschaften im Allgem. Zoologie.** (3000 Werke).

Zusendung gratis und franco.

17]

List & Franke, Buchhändler in **Leipzig.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [18

Zoologischer Jahresbericht für 1886.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt
von Dr. **Paul Mayer.**

Ein Band in gross - 8. — Preis 24 Mark.

Referenten: Protozoa, K. Brandt, Kiel. — Porifera, G. C. J. Vosmaer, Neapel. — Coelenterata, Paul Mayer, Neapel, und A. v. Heider, Graz. — Echinodermata, P. H. Carpenter, Windsor. — Vermes, F. Zschokke, Basel, und W. Kückenthal, Jena. — Bryozoa, Brachiopoda, W. J. Vigelius, Haag. — Arthropoda, W. Giesbrecht und P. Mayer, Neapel. — Mollusca, P. Schiemenz, Neapel. — Tunicata, A. Della Valle, Modena. — Vertebrata, M. v. Davidoff, München, und C. Emery, Bologna. — Allgemeine Biologie, P. Schiemenz, Neapel. — Allgemeine Entwicklungslehre, P. Mayer, Neapel.

Der Zoologische Jahresbericht erscheint hiermit zum achten Male, jedoch in anderer Gestalt als früher. Die Systematik und Faunistik sind in Wegfall gekommen und auch die Biologie s. str. ist nur in ihren Haupterscheinungen berücksichtigt worden. Dessen ungeachtet wurde ein gewaltiges Material bearbeitet, welches nun in systematischer Anordnung in einem Bande vollständig geboten wird.

Wir hoffen, dass diese neue Einrichtung des Zoologischen Jahresbericht nicht nur von den alten Freunden desselben gebilligt werden, dass dieselbe vielmehr dazu beitragen wird, die Nützlichkeit desselben noch immer weiteren Kreisen darzulegen. Dass der Zoologische Jahresbericht möglichste Vollständigkeit anstrebt, beweist der vorliegende Band: derselbe enthält 1584 Referate

Das erste Heft des 34. Jahrganges der Zeitschrift

„Natur und Offenbarung"

(jährlich 12 Hefte à 64 Seiten gross 8. Preis pro Jahr 8 Mk.) [19

enthält: I. Abhandlungen; Menschen- u. Thierseele. — Ergebnisse der Potentialtheorie. — Entwicklung, Athmung und Lebensweise der Gattung Hydrophilus. — Ueber die totale Sonnenfinsterniss vom 19. August v. J. — R. Virchow über den Transformismus. — II. Wissenschaftliche Rundschau. — III. Kleine Mittheilungen. — IV. Himmelserscheinungen im Monat Februar. — V. Recensionen. — VI. Bibliographie. —

Die Monatsschrift, welche mit dem neuen Jahrgange in **erheblich reicherer Ausstattung** erscheint, ist eine der reichhaltigsten, populär-wissenschaftlichen Zeitschriften. Sie sucht ihre Leser über alle Gebiete der heute so hoch gehaltenen Naturwissenschaft zu orientiren und so ein getreues Bild der Naturforschung unserer Tage zu geben.

☞ Bestellungen durch jede Buchhandlung und Postanstalt (Postzeitungskatalog Nro. 3956). **Probenummer gratis und franco** durch die

Aschendorff'sche Buchhandlung,
Münster i. W.

Verlag von Arthur Felix in Leipzig.

Soeben erschien: [20

Untersuchungen
aus dem Gesammtgebiete der
Mykologie.

Fortsetzung der Schimmel- und Hefenpilze

Von **Oscar Brefeld.**

VII. Heft.

Basidiomyceten II.

Protobasidiomyceten.

Die Untersuchungen sind ausgeführt im Kgl. botanischen Institute in Münster i/W. mit Unterstützung der Herren

Dr. G. Istvánffy und **Dr. Olav Johan-Olsen**
Assistenten am botanischen Institute.

Mit 11 lithogr. Tafeln.
In gr. 4. XII. u. 178 Seiten. 1888. brosch. Preis 28 Mark.
Das VIII. Heft: „Autobasidiomyceten" wird im Laufe dieses Jahres erscheinen!

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6, Carlstr. 11.

Von uns ist zu beziehen: [21

J. Rostafinski,

De Plantis quae „in Capitulari de Villis et Curtis Imperialibus" Caroli Magni commemorantur.

Cracoviae 1885. in-4. maj. 68 pg. — Preis 4 Mark.

Hochinteressante botanisch-antiquarische Studien, namentlich auch in Bezug auf Pflanzenkultur in Polen.

Im Verlage von **P. Parey** in Berlin erschien soeben: [22

Ueber die Gebissentwicklung der Schweine,
insbesondere über Verfrühungen nnd Verspätungen derselben,
nebst Bemerkungen über die **Schädelform frühreifer und spätreifer Schweine.**

Von Prof. Dr. **Alfred Nehring,**
Vorsteher d. zool. Samml. d. Kgl. landwirthsch. Hochschule in Berlin.

54 Seiten in gr. 8. Mit 15 Holzschnitten.
Berlin 1888. — Preis 1 Mark.

Der Verfasser hat auf Grund des reichen Materials der ihm unterstellten Sammlung die Gebissentwicklung der Schweine, und zwar nicht nur der Hausschweine, sondern auch der europäischen und aussereuropäischen Wildschweine mit möglichster Genauigkeit dargestellt und gezeigt, in welcher Weise man das Alter der Schweine innerhalb der ersten 2—$2^1/_2$ Lebensjahre nach dem Gebiss bestimmen kann. Die Tabellen am Schluss der Arbeit enthalten ein reiches und werthvolles Beobachtungs-Material.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6, Carlstr. 11.

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge.

Herausgegeben von Dr. **E. Huth.**

1887—88. gr. 8.

Band I, vollständig, M. 6. In Leinen gebunden M. 7. [23

Inhalt von Band I.

E. Huth, Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche der Elemente. 2. verbesserte Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in-folio. M. 1,—

Dreger, Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60.

E. Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50.

Riedel, Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60.

Wiebecke, Geschichtliche Entwicklung unserer Kenntniss der Ptomaine und verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60.

Mönkemeyer, Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60.

E. Huth, Myrmecophile und Myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. mit 2 Figurentafeln. M. 0,80.

Hering, Desinfections-Mittel und Desinfections-Methoden. 21 pg. M. 0,60.

R. Bonn, Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40.

E. Huth, Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik. 16 pg. M. 0,40.

Inhalt von Band II. No. 1—3:

E. Huth, Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. M. 0,60.

Hering, Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40.

E. Huth, Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache u. Nomenclatur in der Anorganischen Chemie. 8 pg. M. 0,40.

Die Sammlung wird regelmässig fortgesetzt.

Deutsche botanische Monatsschrift.

Organ [24

für Floristen, Systematiker und alle Freunde der heimischen Flora.

6. Jahrgang.

1888.

Erscheint monatlich in der Stärke von mindestens einem Druckbogen, bringt aus der Feder anerkannt tüchtiger Botaniker Mittheilungen über die neuesten Entdeckungen und Funde innerhalb der verschiedensten Florenbezirke Deutschlands und der österreichisch-ungarischen Monarchie. Zugleich ist die Zeitschrift Organ eines weitverzweigten Tauschvereins und erscheinen neue Angebotlisten zu Tausch und Kauf von Pflanzen in jeder Nummer des Blattes. Dabei ist der Preis von jährlich sechs Mark ein ausserordentlich billiger und wird gegen Vorauszahlung jede Nummer sofort nach Erscheinen frei durch die Post übersandt. Probenummern stehen zu Diensten. Bestellungeu nimmt der Unterzeichnete entgegen.

Arnstadt, Thüringen.

Prof. Dr. **Leimbach,**
Realschuldirektor.

R. Friedländer & Sohn Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien:

Abhandlungen und Berichte

des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden 1886—87.

Herausgegeben

von dem Director des Museums

Hofrath Dr. **A. B. Meyer.**

Unter obigem Titel erscheint seit December v. J. ein Sammelwerk (in Imperial 4 mit zahlreichen Tafeln und Holzschnitten), welches dazu bestimmt ist, die im Dresdener Zoologisch-Anthropologischen Museum ausgeführten Arbeiten zur Veröffentlichung zu bringen. Besondere Berücksichtigung wird die museumstechnische Seite, sowie die Fauna (recent und fossil) und Ethnographie Ostasiens und des indisch-australischen Archipels finden.

Band I wird in 7 Abhandlungen vollständig werden. Von diesen erschienen bisher No. III—VI. die übrigen Nummern werden baldigst folgen.

No. III.

B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 1888. 29 Seiten in Imp. 4. mit 1 Tafel. Preis 4 Mark.

Inhalt: Bemerkungen zur Systematik der Murinae, speciell über Ratten u. Mäuse von Celebes. Von Herrn Dr. Schadenberg auf Süd-Mindanao (Philippinen) gesammelte Fledermäuse. Der „Tamarao" oder wilde Büffel von Mindoro (Philippinen).

No. IV.

M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 1887. 18 Seiten in Imp. 4. mit 20 Holzschnitten. Preis 3 Mark.

Die erste Monographie dieser für die anthropologische Kenntniss des Malaienstammes wichtigen Zahndeformation, aufgebaut auf dem Material, welches Dr. A. B. Meyer auf Grund der an die Anthropologen des indischen Archipels versandten Fragebogen gesammelt hatte.

No. V.

E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 1887. 118 Seiten in Imp. 4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Preis 20 Mark.

Vorliegende Arbeit, deren Notwendigkeit sich bei dem Versuche, die Myriopoden des Dresdener Museums zu bestimmen, dem Verfasser ergab, behandelt mit Benutzung der Sammlungen von 11 europaeischen Museen auf das ausführlichste sämmtliche bisher aus dieser Gegend bekannte Species und fügt viele neue hinzu.

No. VI.

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 1888. 11 pg. in Imp. 4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Preis 3 Mark.

„Diese Mittheilungen betreffen eine Reihe hochinteressanter Fossilien. Es sind zwei kleine Molarbruchstücke von Mindanáo . . . die über die Zugehörigkeit zum Stegodonten-Typus keinen Zweifel aufkommen lassen und so eine grosse Lücke ausfüllen, welche bisher in dem weit ausgedehnten Verbreitungsbezirke jener merkwürdigen Gesellschaft rüsseltragender Dickhäuter bestanden hat".

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **März** **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften vom Jahre 1885—86. Folge VII. Band 1. Prag 1886. 4. m. 3 Tafeln. u. 26 Abbildgn. cart. 24

Inh.: Küpper u. Bobek, Hyperelliptische C^{3n} (47 pg.). — Pocta, Beiträge zur Kenntniss der Spongien der böhmischen Kreideformation. Abth. III: Tetractinellidae, Monactinellidae, Calcispongiae, Ceratospongiae, Nachtrag. (46 pg. m. 2 Tfln.). — Tempel, Ueber Nebelflecken (29 pg. m. 2 Tfln.). — Seydler, Ausdehnung der Lagrange'schen Behandlung des Dreikörperproblems auf das Vierkörperproblem (20 pg.). — Küpper, Ueber geometrische Netze (25 pg.). — Velenovsky, Beiträge zur Kenntniss der Bulgarischen Flora (47 pg.). — Seydler, Untersuchungen über verschiedene mögliche Formen des Kraftgesetzes zwischen Massentheilchen (50 pg.). — Studnicka, Resultate der ombrometrischen Beobachtungen in Böhmen in den Jahren 1884—86 (104, 144 u. 145 pg.).

Alavaill, E., Richesses agricoles et forestières du Tonkin. Paris 1888. 8. 150

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubbl. p. cura di G. Doria e R. Gestro. Serie II. Vol. 4: 1887. Genova 1887. 8. 643 pg. c. 9 tavole. 38

Atti della R. Accademia dei Lincei, 1886. (Serie IV). Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Vol. 3. Roma 1887. 4. 699 pg. c. 18 tavole.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1887 all' Ottobre 1888. Serie 6. Tome VI. Disp. 1. Venezia 1888. 8. pg. 29, 1—92 e 1—4 c. tavola. 2

Autun. — Société d'histoire naturelle d'Autun; premier Bulletin. Autun 1888. 8.

Beauregard, H., et V. Galippe, Guide pratique pour les Travaux de Micrographie. 2. édition entièrement refondue. Paris 1888. 8. 904 pg. avec 586 figures. 13

Beiträge zur Kenntniss des Russischen Reiches. 3. Folge. Band III: Expedition nach den Neusibirischen Inseln und dem Jana-Lande. St. Petersburg 1888. gr. 8. m. 6 Karten. 7

3. Folge. Bd. I u. II. 1887. 574 pg. M. 7,30.

Berghaus' Physikalischer Atlas. Neu bearbeit. u. herausgeg. v. H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilungen: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Liefgn.) Gotha 1888. qu. fol. — Liefg. 14: 3 colorirte Karten. Jede Liefg. 3

Berichte über die Verhandlungen der kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. 1887. 2 Hefte. Leipzig 1888. 8. 214 u. 23 pg. mit 2 Tafeln. 2

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1888. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 28—31. Jede Liefg. 050

Bidrag til kännedom af Finlands Natur och Folk. Utgifna af Finska Vetenskaps-Societeten. Häftet 44. Helsingfors 1887. 8.

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republica Argentina). Tomo X., entr. 1. Buenos Aires 1887. in-8. may. pg. 1—144. 4

Cont.: E. L. Holmberg, Viaje a Misiones I.

Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. Tome 31 (Série II. Tome 23): Années 1887 et 88. Fascicule 1. Le Mans 1888. 8. pg. 1—140.

Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de Semur, Côte-d'Or. Série II. No. 3: Année 1886. Semur 1888. 8. 196 pg. av. planche.

La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome III. Fascicule 3. Louvain 1888. gr. in-8. pg. 333 à 461 avec 4 planches in-4. 12

Cont.: Meunier, Le Nucléole des Spirogyra (av. 2 plchs). — Prenant, Observations cytologiques sur les éléments séminaux de la Scolopendra morsitans et du Lithobius forficatus (av. 2 plchs.). — Denys, Etudes sur la coagulation du Sang dans un cas de Purpura.

Tomes I, II, III. Fascicules 1 et 2. 1885—87. M. 97.50.

Darwin, C., The Origin of Species by means of Natural Selection. 6. edition with additions a. corrections. 2 vols. London 1888. 8. 690 pg. cloth. 1250

— Gesammelte Werke. Aus dem Englischen übersetzt v. J. V. Carus. Stuttgart 1888. gr. 8. — Liefg. 100—103: pg. 273—470 (v. Band XIV. Abtheilg. 2) u. 1—128 (v. Band XV). Jede Liefg. 120

Eimer, G. H. Th., Die Entstehung der Arten auf Grund von Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen organischen Wachsens. Ein Beitrag zur einheitlichen Auffassung der Lebewelt. Theil I. Jena 1888. gr. 8. 12 u. 461 pg. mit 6 Abbildungen. 9

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften, herausgeg. v. R. v. Dombrowski. Band III. Liefg. 15 u. 16. Wien 1888. gr. 8. pg. 481—544. Jede Liefg. 1

Encyklopädie der Naturwissenschaften, herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. a. Abtheilung II. Liefg. 47: Handwörterbuch der Chemie, herausgegeben von A. Ladenburg. Liefg. 27. Breslau 1888. gr. 8. pg. 129—256. Subscriptionspreis 3

Bis jetzt erschien:

Abtheilung I. Liefg. 1—53, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie. Liefg. 1—21 (Band I—IV, V. Liefg. 1—3). — Handbuch der Botanik. Liefg. 1—20 (Band I, II, III. 1. Hälfte, III. 2. Hälfte Liefg. 1—6). — Handbuch der Mathematik. Liefg. 1—12 (Band I, II). Abtheilung II. Liefg. 1—46, enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie Geologie, Palaeontologie. 3 Bände in 18 Lieferungen vollständig. — Handwörterbuch der Pharmakologie des Pflanzenreichs. 1 Band in 7 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 1—26 (Band I—V, VI. Liefg. 1).

Harrison, W. J., and H. R. Wakefield, Earth knowledge, a Text-book of elementary Physiography. London 1888. 8. cloth. 170

Jahresbericht der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg, v. Leube. Würzburg 1888. gr. 8. 9 pg. 040

Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 6. Vol. I: 1886. Besançon 1888. 8. 48 et 414 pg.

Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 4. Tomo VIII. Fasc. 2. Bologna 1888. 4. pg. 201—399 c. 7 tavole.

Prezzo del volume completo M. 30.

Minnesota. — Fifteenth Annual Report on the Geological and Natural History Survey of Minnesota for the year 1886. N. H. Winchell, State Geologist. St. Paul 1887. 8. 496 pg. with 1 map and many illustrations.

Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Tome VI. Zoologie. Insectes: Coléoptères par L. Fairmaire, Hémiptères par Signoret. Paris 1888. 4. 63 et 7 pg. avec 2 planches coloriées. 10

Paru en 1885 à 1888: Tome I. Histoire du Voyage, par L. F. Martial. Tome II. Météorologie, par J. Lephay. M. 22. — Tome III. Magnétisme terrestre, par F. O. Le Cannellier. Recherches sur la constitution chimique de l'atmosphère, par A. Müntz et E. Aubin. M. 22. — Tome IV. — Géologie, par Hyades.

Naturkunde, Allgemeine (9 Bände in 130 Liefgn.). Leipzig 1888. gr. 8. mit 120 colorirten Tafeln, 20 Karten u. 3500 Abbildungen. — Liefg. 113—116 (Völkerkunde. Band III. Heft 10—13) mit 4 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Patton, J. H., Natural Resources of the United States. New York 1888. 8. cloth. 15

Pfaff, F., Sechs naturwissenschaftliche Vorträge. 2. Aufl. Heidelberg 1888. 8. m. 7 Abbildgn. 3

Inhalt: Kraft u. Stoff. Einfluss des Darwinismus auf uns. staatliches Leben. Gott u. die Naturgesetze. Grosses u. Kleines in Raum u. Zeit. Die Grenzen der Sichtbarkeit. Die Gletscher der Alpen, ihre Bewegung u. Wirkung.

Philosophical Transactions of the Royal Society. Vol. 178, 1887, Series A, containing Papers of a Mathematical and Physical Character. London 1888. 4. with 26 plates. 24

Containing 16 Papers by Chambers, Andrews, Ramsay and Young, Culverwell, Lamb, Callendar, Davison, Abney, Sylvester and Hammond, Hill, Darwin, Bottomley, Crookes, Thomson.

— — Series B, containing Papers of a Biological Character. London 1888. 4. with 33 plates. 37.50

Containing 18 Papers by Owen, Gadow, Green, Carnelley and Haldane, Frankland, Hulke, Ward, Seeley, Waller and Reid, Williamson, Massee, Poulton, Thomas, Caldwell, Gotch.

Poschenrieder, F., Die naturwissenschaftlichen Schriften des Aristoteles in ihrem Verhältniss zu den Büchern der hippokratischen Sammlung. Bamberg 1887. 8. 67 pg.

Proceedings of the Colorado Scientific Society. Vol. II, part 2. 1886. Denver Col. 8. 153 pg.

Contains chiefly geological and mineralogical papers.

Proceedings of the Royal Society. No. 260 (Vol. 43. Part III). London 1888. 8. pg. 165—234 and Obituary Notice pg. 3—5. 2.70

Cont.: Seeley, On the classification of the Dinosauria. — Gardiner, On the power of Contractility exhibited by the Protoplasma of certain Plant Cells a. o.

Sède, P. de, Souvenirs d'un Naturaliste en Islande. Arras 1888. 12. 40 pg.

Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Band 96. Heft II. Juli. Wien 1888. gr. 8. 865 pg. 11.60

Band 96. Heft I. m. 5 Tafeln. M. 6.40.

Studien, Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band IV. Heft 4. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 471—640 mit Tafel (Nr. 3). 4

Inh.: Wundt, Zur Erinnerung an Gust. Th. Fechner. — Lange, Neue Experimente über den Vorgang der einfachen Reaction auf Sinneseindrücke. — Luft, Ueber die Unterschiedsempfindlichkeit für Tonhöhen. — Merkel, Die Abhängigkeit zwischen Reiz u. Empfindung (m. Tfl.). — Reichardt, Kants Lehre von den synthetischen Urtheilen a priori in ihrer Bedeutung für die Mathematik.

Band IV, jetzt vollständig, 640 pg. mit 3 Tafeln. M. 16.

Transactions and Proceedings of the Perthshire Society of Natural Science. Vol. I. Part 1. 1886—87. Perth 1887. 8. (Transactions pg. 1—44, Proceedings pg. 1—18.) 1.60

Cont.: Hay, Notes on some rare Perthshire Birds. — Meldrum, Mnium riparium in Scotland. Some Localities for Perthshire Plants. — Coates, Origin of the interbedded and intrusive Volcanic Rocks of Kinnoull Hill — Barclay, Flora of the Woody Island.

Verhandlungen des Oesterreichischen Forstcongresses, 1887. Wien 1888. gr. 8. 292 pg. 2

Verhandlungen des deutschen wissenschaftlichen Vereins zu Santiago (Chile). Heft 5. Valdivia 1887. gr. 8. pg. 183—245. 2

Inhalt: Darapsky, L., Das Nationalmuseum in Santiago de Chile. Tamaya, eine Minenstadt in Chile. — Philippi, R. A., Vorläufige Nachricht über einige Schildkröten und Fische der chilenischen Küste. — Philippi, F., Botanische Reise nach der Provinz Atacama im Frühjahr 1885. — Plagemann, A., Zusammenstellung der im deutschen und chilenischen Bergbau gebräuchlichen synonymen bergmännischen Ausdrücke.

Willkomm, M., Ueber die Grenzen des Pflanzen- und Thierreichs und den Ursprung des organischen Lebens auf der Erde. Prag 1888. gr. 8. 32 pg. 0.80

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band III. Heft 3. Leipzig, Februar 1887. gr. 8. pg. 355—507 mit Tafel. 5.60

Enth.: Frank, Die Veränderungen des Spreewassers innerhalb u. unterhalb Berlin, in bacteriologischer u. chemischer Hinsicht (m. Tfl.). — Kita-

sato, Ueber das Verhalten der Typhus- u. Cholerabacillen zu säure- u. alkalihaltigen Nährböden. — Schütz, Der Streptococcus der Druse der Pferde.

— Pfeiffer, Beiträge zur Kenntniss der pathogenen Gregarinen u. a.

Band III, jetzt vollständig. 507 pg. mit 9 Tafeln. M. 18.

Zoologie (und Anthropologie).

Abhandlungen und Berichte des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden 1886/87. Herausgegeben von A. B. Meyer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 4.

No. I: A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungsapparat, Schädel- u. Vogelständer). 14 pg. mit 6 photolithogr. Tafeln. 6

No. III: B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 pg. mit 1 Tafel. 4

No. VI: E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 pg. mit 1 Tafel. 3

Früher (1887) erschienen:

No. IV: M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 pg. mit 20 Holzschnitten. 3

No. V: E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I: Chilopoden. 118 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildgn.). 20

No. II u. VII, die baldigst erscheinen werden, machen den Band vollständig.

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 31. Heft II. Bonn 1888. gr. 8. pg. 113—302 mit 10 Tafeln in-4 u. 1 Holzschnitt. 12

Inh.: Paneth, Ueber die secernirenden Zellen des Dünndarm-Epithels (m. 3 Tfln.). — Fritsch, Zur Anatomie der Bilharzia haematobia (m. 2 Tfln.). — Daae, Zur Kenntniss der Spinalganglienzellen beim Säugethier (m. 2 Tfln.). — Ebner, Zur Spermatogenese bei den Säugethieren (m. 3 Tfln.). — Lukjanow, Notizen über das Darmepithel bei Ascaris mystax.

Band 31. Heft I mit 7 Tafeln. M. 10.

Balzan, A., Chernetidae nonnullae Sud-Americanae, delineatae et descriptae. Pugillus II. Asuncion (Paraguay) Dec. 1887. in-4. maj. 13 tabulae et 13 folia textus. 11

Pugillus I. c. 5 tabb., Jul. 1887, M. 5.

Baur, G., Beiträge zur Morphogenie des Carpus und Tarsus der Vertebraten. Theil I. Jena 1888. gr. 8. 350

Beneden, E. van, et A. Neyt, Nouvelles recherches sur la Fécondation et la Division mitosique chez l'Ascaride mégalocéphale. Bruxelles 1888. gr. in-8. 83 p. av. 6 planches. cart. 12

Bovallius, C., New or imperfectly known Isopoda. Part III. (Stockholm, Ak. Handl.) 1887. 8. 23 pg. with 4 plates. 5

Parts I and II. 1885—86. with 7 plates. M. 9.

Boveri, T., Zellen-Studien. Heft I: Die Bildung der Richtungskörper bei Ascaris megalocephala und Ascaris lumbricoides. Jena 1888. gr. 8. m. 4 Tafeln. 450

Brain, a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Parts 39 and 40 (Vol. X, part 3 and 4). London, Jan. 1888. 8. pg. 289—576, titlepage, index. 7ss

Ebner, V. v., Zur Spermatogenese bei den Säugethieren. (Bonn, Arch. Mikr. Anat.) 1888. 56 pg. mit 3 Tafeln in 4.

Edwards, W. H., The Butterflies of North America, with colored drawings and descriptions. Series III, part 4. Boston 1887. 4. 3 coloured plates with 10 pg. of text. Each Part 12

Series I a. II, 154 a. 364 pg. with 101 coloured plates. hf. morocco. M. 375, with plain plates. M. 200.

Entz, G., Studien über Protisten. Theil I: Entwicklung der Kenntniss der Protisten. Ein historisch-kritischer Ueberblick. Uebersetzt v. A. Rózsahegyi. Budapest 1888. 4. 1280

Fairmaire, L., Notes sur les Coléoptères des environs de Pékin. Partie I. (Caen, Revue d'Ent. 1887.) 8. 24 pg. 150

Fairmaire, L., et Signoret, Insectes recueillis par la Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. (Coléoptères par Fairmaire — Hémiptères par Signoret.) Paris 1888. 4. 63 et 7 pg. avec 2 planches coloriées. 10

Felgentreu, M., und J. Witzgall, Illustrirtes Handbuch der Bienenzucht. Ein ausführliches Lehrbuch für Imker. (In 10—12 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 8. mit vielen Holzschnitten. — Liefg. 4: pg. 145—192. Jede Liefg. 050

Flückiger, D., Das Berner Fleckvieh (Simmenthaler Race). Eine Monographie, herausgeg. im Auftrage des Oekonomischen Gesellschaft des Cantons Bern. 2. Aufl. Bern 1888. 8. 37 pg. m. 2 Farbendrucktafeln. 1

Handmann, R., Die menschliche Stimme und Sprache in physiologisch-psychologischer Beziehung. Münster 1887. gr. 8. 230 pg. mit 27 Figuren. 4

Hartinger, A., Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Anschauungs-Unterricht. Abtheilg. I: Zoologie. Liefg. 12. Wien 1888. gr. fol. Chromolithogr. m. Text. Jede Liefg. 8
Aufgezogen u. gefirnisst 12

Heierli, J., Der Pfahlbau Wollishofen. Zürich 1887. gr. 4. m. 4 Tafeln. 2.80

— Schweizer Pfahlbauten. Bericht IX. Zürich 1887. gr. 4. m. 21 Tafeln. 4.80
Bericht I—VIII, von F. Keller. 1858—79. m. 87 Tafeln. M. 48.

Hoffmann, B., Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 4. 29 pg. mit 1 Tafel. 4
Inhalt: Bemerkungen zur Systematik der Murinae speciell über Ratten u. Mäuse von Celebes. Von Herrn Dr. Schadenberg auf Süd-Mindanao (Philippinen) gesammelte Fledermäuse. Der „Tamarao" oder wilde Büffel von Mindoro (Philippinen).
Siehe auch unter: Abhandlungen u. Berichte des k. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Huperz, C., Die Reblaus, ihre Natur, ihr Auftreten in Europa und ihre Bekämpfung mit besonderer Berücksichtigung derselben in Deutschland. Jena 1888. 8. 29 pg. mit 3 Abbildungen. 0.60

Jahresbericht II. (1886) der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen, bearbeitet von A. B. Meyer und F. Helm. Dresden 1887. gr. 8. 220 pg. mit 1 colorirten Karte in-fol. 6
Jahresbericht I. (1885). mit Karte. M. 5.

Jahresbericht, Zoologischer, für 1886. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. 456 pg. 24
Inh.: Protozoa (Ref. K. Brandt). 12 pg. — Porifera (Ref. G. C. J. Vosmaer). 5 pg. — Coelenterata (Ref. P. Mayer u. A. v. Heider). 23 pg. — Echinodermata (Ref. P. H. Carpenter). 12 pg. — Vermes (Ref. F. Zschokke u. W. Kückenthal). 47 pg. — Bryozoa (Ref. W. J. Vigelius). 8 pg. — Brachiopoda (Ref. W. J. Vigelius). 2 pg. — Arthropoda (Ref. W. Giesbrecht u. P. Mayer). 82 pg. — Mollusca (Ref. P. Schiemenz). 54 pg. — Tunicata (Ref. A. Della Valle). 8 pg. — Vertebrata (Ref. M. v. Davidoff u. C. Emery). 170 pg. — Allgemeine Biologie (Ref. P. Schiemenz). 9 pg. — Allgemeine Entwicklungslehre (Ref. P. Mayer). 18 pg. — Autorenregister. 6 pg.
Jahresbericht für 1879—85. M. 232.

Jenkyns, F. G., A Book about Bees; their history, habits and instincts, with the first principles of modern bee-keeping. London 1888. 8. 200 pg. cloth. 3.80

Imhof, Fauna hochalpiner Seeen. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges.) 1887. 8. 120 pg. 3

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. XVII, No. 2, 3. London 1888. 8. pg. 81—290, with 2 plates. Each number 5.20
Cont. Read, Stone Spinning Tops fr. Torres Straits. — Elton, On Natives of the Solomon Islands. — Gomme, On the evidence of Mc Lennan's Theory of the Primit. Human Horde. — Conder, Hittite Ethnology. — Wallach, The Guanchos. — Rivers, On an ancient Brit. Settlement excavated near Rushmore, Salisbury. — Beddoe, On the stature of the Older Races of England. — Phillips, The Lower Congo. — Taylor, Origin and primit. seat of the Aryans.

Kriechbaumer, Ichneumoniden-Studien. XII: Die Männchen des Ichneumon extensorius und suspiciosus. (Berlin, Ent. Nachr.) 1888. gr. 8. 7 pg. 0.80

Kröyer, H., Det Skanoerske Sildefiskeri i det 12. til 15. Aarhundrede. Med en biografi af H. Kröyer ved H. F. Fiedler. (Kjöbenhavn, Aarsskr. Fisk.) 1887. 8. 149 pg. mit Portrait (v. Kröyer). 4

Leisering, A. G. T., Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Säugethiere. Mit erläuterndem Texte. 2. vollständig revidierte Auflage. (In 9 Lieferungen.) Leipzig 1888. gr. 4. — Liefg. 8: 5 Tafeln (36—40) mit 10 pg. Text (pg. 131—140). In Mappe. Jede Liefg. 5

Lessona e Salvadori, Storia illustrata del Regno Animale secondo l'opera dí Pokorny. 5. edizione rived. ed aument. Torino 1888. 8. 352 pg. con 578 incisioni. 3

Linnean Society of London, Journal. Zoology. No. 130. (Vol. 21 pt. V.) London 1888. 8. pg. 155—222 with 3 coloured plates. 4 20

Cont. v. Martens, List of Shells of Mergui and its Archipelago. — Selenka, Gephyreans of the Mergui Archip.

— The same. No. 137. (Vol. 22 pt. II.) London 1888. pg. 65—128 with 5 plates. 4 20

Cont. de Man, Podophthalm. Crustacea of the Mergui Archipelago. Part II.

Vol. 21 and 22 will be entirely devoted to communications on the Fauna of the Mergui Archipelago.

Loob, J., Die Orientirung der Thiere gegen die Schwerkraft der Erde (Thierischer Geotropismus). Würzburg 1888. gr. 8. 5 pg. 0 20

Ludwig, H., Drei Mittheilungen über alte u. neue Holothurienarten (Ceylonesische Holothurien gesammelt von P. u. F. Sarasin. Holothurien von Angra Pequena. Die von Sander gesammelten Holothurien). (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 28 pg. mit 1 Tafel. 2

M'Fadyean, J., Comparative Anatomy of the Domesticated Animals. Part I: Osteology. London 1888. 8. 168 pg. cloth. 8 20

Mc Gregor-Robertson, J., An elementary Text-book of Animal Physiology. London 1888. 8. with numerous illustrations. cloth. 4 20

Mac-Lachlan, R., Neuroptera in itinere cl. N. Przewalskii in Asia centrali novissime lecta. II. Perlides, Planipennes et Trichoptères. (St. Pétersbourg) 1888. gr. in-8. 10 pg. 1 20

de Man, J. G., Report on the Podophthalmous Crustacea of the Mergui Archipelago, collected by J. Anderson. Part II. London (Linn. Soc. J.) 1888. 8. pg. 65—128 with 5 plates (nr. 4—8). 4 20

Part I. with 3 plates, M. 3,20.

The work will be published in 6 parts.

Martens, E. von, List of the Shells of Mergui and its Archipelago, collected by J. Anderson. (London, Linn. Soc. J.) 1888. 8. 65 pg. with 3 coloured plates. 4 20

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. Nürnberg 1888. 4. mit zahlr. colorirten Tafeln. — Liefg. 356 (Bd. X. Heft 21): pg. 17—40 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—355, 1840—87, mit 2040 colorirten Tafeln. M. 2538 (von R. Friedländer & Sohn zu M. 1820 zu beziehen). Wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

Martius, G., Ueber die Ziele und Ergebnisse der experimentellen Psychologie. Bonn 1888. 8. 24 pg. 0 80

Meyer, A. B., Die Hirschgeweih-Sammlung im königlichen Schlosse zu Moritzburg bei Dresden. Neue Folge. Mit Genehmigung u. Unterstützung des Königs Albert von Sachsen. 31 photographische Tafeln in folio (48 × 39 cm.) mit 12 pg. Text. Dresden und Berlin (bei R. Friedländer & Sohn) 1887. In Mappe. 80

Titelbild: Speisesaal des Schlosses Moritzburg. — Tafel I—V: 24-Ender. — VI—X: 26-Ender. — XI—XVI: 28-Ender. — XVII—XX: 30-Ender. — XXI—XXV: 32-Ender. — XXVI: 34-Ender. — XXVII—XXX: Monströse Geweihe.

I. Folge 1883. 31 photographische Tafeln mit Text Preis Mk. 60 ist in der Folio-Ausgabe vergriffen: es ist jedoch ein Neudruck beabsichtigt, zu welchem Subscriptionsanmeldungen bei uns angenommen werden. Die Cabinetausgabe der I. Folge: 31 photographische Tafeln in gr. 8 (24 × 16 cm.) mit 20 pg. Text M. 10.

— Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden. (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungsapparat, Schädel- und Vogelständer). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4. 14 pg. mit 6 photolithograph. Tafeln (1 doppelt). 6

Inhalt: Die verbesserten eisernen Sammlungs-Schränke (m. 2 Tfln.). Eiserne Ausstellungs-Pulte (m. 2 Tfln.). Der verbesserte Heschl'sche Knochen-Entfettungsapparat (m. Tfl.). Ein Ständer für Menschenschädel (m. Tfl.). Ständer für ausgestopfte Vögel.

Micheletti, A. M., Tavole sinottiche di Zoologia descrittiva. Torino 1888. 8. 128 pg. 2 50

Mik, J., Antwort auf Herrn Dr. J. Schnabl's „Entgegnung" auf meine Kritik seiner „Contributions à la faune diptérologique". (Berlin, Ent. Nachr.) 1888. gr. 8. 4 pg. 0 30

Schnabl, Contributions à la faune diptérologique. Genre Aricia. (St. Pétersbourg, Horae Soc. ent.) 1887. gr. in-8. 140 pg. avec 6 planches. 14

Mik, Einige Worte zu Dr. Schnabl's „Contributions". (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 5 pg. 0 30

Schnabl, Entgegnung auf Prof. Jos. Mik's Kritik meiner Arbeit „Contributions". (Berlin, Ent. Nachr.) 1887. gr. 8. 6 pg. 0 40

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 17. Heft III u. IV. Wien 1888. 4. pg. 129—208 u. (Verhandlungen-) 45—84 m. Abbildungen u. 2 Tafeln. Jedes Heft 4

Verbesserung der Anzeige auf pg. 52.

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgeg. von A. E. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band V. Heft 2. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 49—80 mit 3 Tafeln (Nr. 4—6). 550

Enth.: Saint-Rémy, Recherches sur la portion terminale du canal de l'Ependyme chez les Vertébrés (Fin). — Krause, Die Nervenendigung in den Muskeln, II (m. 3 Tfln.).

Heft 1. mit 3 Tafeln. M. 5.

Nussbaum, M., Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse einer mit Unterstützung der Akademie ausgeführten Reise nach Californien (Entwicklungsgesch. Untersuch. an Lepas). (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 6 pg. 050

Oppermann, A. v., Atlas vorgeschichtlicher Befestigungen in Nieder-Sachsen. Originalaufnahmen u. Ortsuntersuchungen, im Auftrage des Histor. Vereins für Nieder-Sachsen bearbeitet. Heft I. Hannover 1888. fol. 7 Karten. 5

Poppius, A., Finlands Dendrometridae. Helsingfors 1887. 8. 151 pg. mit 12 Tafeln. 7

Prenant, A., Observations Cytologiques sur les Eléments séminaux de la Scolopendre (Scolopendra morsitans, Gerv.) et de la Lithobie (Lithobius forficatus). (Louvain, Cellule) 1888. gr. in 8. 28 pg. avec 2 planches. 6

Rawitz, B., Die Fussdrüse der Opistobranchier. Berlin 1887. 4. 31 pg. m. 2 Tafeln. cart. 2

Robertson, J. M., Elementary Text-book of Physiology. London 1888. 12. 378 pg. cloth. 480

Russ, K., Vögel der Heimath. Unsere Vogelwelt in Lebensbildern. (Mit ca. 300 Abbildgn. auf 40 Farbendrucktafeln). Leipzig 1888. 8. — Liefg. 18: pg. 8 u. 401—410 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk. M. 18.

Saint-Remy, G., Recherches sur la portion terminale du canal de l'Ependyme chez les Vertébrés. (Leipzig, Internat. Monatsschr. f. Anat. 1888.) 8. 36 pg. avec 1 planche in-4. 3

Salvadori, T., Uccelli raccolti nel Tenasserim (1887). (Viaggio di L. Fea nella Birmania. III.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 69 pg. 3

Santesson, C. G., Ueber die Kraft und die Festigkeit der hohlen Muskeln des Frosches. (Stockholm, Ak. Handl.) 1887. 8. 16 pg. 1

Schmaltz, R., Die Lage der Eingeweide und die Sectionstechnik beim Pferde. (In 3 Liefgn.) Berlin 1888. gr. 4. — Liefg. 1: 6 u. 55 pg. m. Holzschn. u. Atlas v. 4 Tafeln in fol. Jede Liefg. 6

Schöyen, W. M., Fortegnelse over de i Norge hidtil observerede Neuroptera Planipennia og Pseudo-Neuroptera. Christiania 1887. gr. 8. 30 pg. 060

Sepp's Nederlandsche Insecten. Serie II. Deel 4. No. 35 en 36. Bijeengebracht door S. C. Snellen van Vollenhoven. 's Gravenhage 1887. 4. 7 pg. mit 2 colorirten Tafeln (Nr. 35 en 36). Jede No. 2

Sinet, H. et L., Les premiers Ages du Métal dans le sud-est de l'Espagne. Résultat des fouilles faites 1881 à 87, suivi d'une étude ethnologique par V. Jacques. Avec préface de P. J. van Beneden. Louvain 1888. 4. 433 pg. av. nombreux dessins et un atlas in fol. conten. 1 carte et 70 planches. — Ouvrage couronné. 210

Smith, H. G., and W. F. Kirby, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare, or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London. 4.

Will be published in parts at intervals of about 3 or 4 months. (Forms a continuation of Hewitson's Exotic Butterflies.)

Parts II a. III. 19 pg. with 6 coloured plates. 1887—88. 8. Each Part 8 Mark.

Thomson, C. G., Opuscula entomologica. Fasciculus XI: Slägtet Campoplex. Lund 1888. gr. 8. pg. 1043—1182. 650

Fasciculus I—X. 1869—84. M. 30.50.

Woldrich, J. N., Leitfaden der Zoologie. 6. Aufl. Wien 1888. gr. 8. 8 u. 290 pg. m. Holzschn. gebd. 250

Botanik.

Acta Horti Petropolitani. (Trudi Imperatorskago S.-Petersburg. Botan. Sada). Tomus X. Fasciculus 1. Petropoli 1887. 8. maj. pg. 1—377 cum 8 tabulis aeneis. 1050

Cont: Herder, Labiatae, Plumbagineae et Plantagineae a cl. Radde in Sibiria orientali collectae. — Winkler, Decas III. Compositarum novarum Tur-

kestaniae nec non Bucharae incolarum. — Trautvetter, Contributio ad floram Dagestaniae ex herbario Raddeano. — Kuntze, Plantae orientali-rossicae. — Regel, Breviarium relationis de Horto Botanico Petropolitano. Allii species in Asia media a Turcomania desertisque aralensibus et caspicis usque ad Mongoliam crescentes (c. 8 tab. aen.). Descriptiones plantarum nonnullarum horti imper. botanici in statu vivo examinatarum.

Allen, F. F., The Characeae of America. Part I. (Introduction, botan. history, general structure and development, and classification of all the known species of the world). New York 1887. 4. with illustrations. 5

Annales de la Société Botanique de Lyon. Notes et Mémoires. Année 14: 1886. Lyon 1888. 8. 12 et 253 pg.

Berlese, A. N., Monografia dei generi Pleospora, Clathrospora e Pyrenophora. (Firenze, Nuovo giorn. bot.) 1888. in 8 gr. 173 pg. 5

Bibliotheca Botanica. Originalabhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik, herausgegeben v. O. Uhlworm u. J. H. Haenlein. Heft 10. Cassel 1888. gr. 4. 103 pg. m. 1 Tafel. 8

Inh.: Schulz, Beiträge zur Kenntniss der Bestäubungseinrichtungen u. Geschlechtsvertheilung bei den Pflanzen. Heft 1—9. 1886—87. m. 37 Tafeln. M. 105

Breunig, J., Bacteriologische Untersuchung des Trinkwassers der Stadt Kiel im August und September 1887. Kiel 1888. gr. 8. 37 pg. 120

Britzelmayr, M., Hymenomyceten aus Südbayern. Theil VIII (Schluss). Polyporei, Hydnei, Thelephorei, Clavariei und Tremellinei. Mit einem Verzeichnisse sämmtlicher als „Hymenomyceten aus Südbayern" veröffentlichten Arten. 70 colorirte Tafeln (Handcolorit) mit Text von 34 Seiten (pg. 273—306). Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1888. gr. 8. 32

Das ganze Werk, jetzt vollständig, in 8 Theilen. 1879—88. mit 240 colorirten Tafeln M. 110.

Theil I—VII enthalten:

I. Hymenomyceten Augsburgs. mit 10 color. Tafeln M. 4,50. — II: Hyporrhodii u. Leucospori aus Südbayern. mit 16 color. Tafeln. M. 8. — III: Dermini aus Südbayern. mit 19 color. Tafeln. M. 9. — IV: Dermini u. Melanospori aus Südbayern. mit 20 color. Tafeln. M. 10. — V: Leucospori aus Südbayern. mit 20 color. Tafeln. M. 10. — VI: Hymenomyceten aus Südbayern. Cortinarii. mit 60 color. Tafeln. M. 30. — VII: Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti u. Agaricineen. 25 color. Tafeln. M. 12,50.

Callmé, A., Om de nybildade Hjelmaröarnes Vegetation. (Stockholm, Ak. Handl.) 1887. 8. 44 pg. mit 1 Karte. 2

Cappi, G., Il Frutteto. Manuale di coltivazione per le diverse provincie d'Italia. Milano 1888. 16. 293 pg. c. figure. 2

Ellis, J. B., and B. M. Everhart, Synopsis of the North American Hypocreaceae, with descriptions of the species. (Manhattan, Journ. Mycol.) 1886—87. 8. 42 pg. 3

de Ferry de la Bellone, C., La Truffe. Étude sur les Truffes et les Truffières. Paris 1888. 12. avec 21 figures. 3

Grenier et Godron, Flore de France — Supplement voir: Rouy.

Hassack, C., Ueber das Verhältnis von Pflanzen zu Bicarbonaten und über Kalkincrustation. (Leipzig, Unters. bot. Inst. Tübing.) 1888. gr. 8. 12 pg. 080

Hellbom, P. J., Lafvegetationen (Lichenes) pa öarne vid Sveriges Vestkust. (Stockholm, Ak. Handl.) 1887. 8. 78 pg. 350

Jahresbericht der Samencontrolstation der Landwirthschafts-Gesellschaft in Wien, 1886—87, v. T. v. Weinzierl. Wien 1888. gr. 8. 080

Jentys, St., Ueber den Einfluss hoher Sauerstoffpressungen auf das Wachsthum der Pflanzen. (Leipzig, Unters. bot. Inst. Tübing.) 1888. gr. 8. 46 pg. 2

Johan-Olsen, O., Om Sop (Mucor) pa Klipfisk, den sakaldte Mid. Christiania 1888. gr. 8. 20 pg. m. 4 Tafeln. 2

Juel, H. O., Beiträge zur Anatomie der Marcgraviaceen. (Stockholm, Ak. Handl.) 1887. 8. 28 pg. mit 3 Tafeln in-4. 3

Ketchum, A. C., Botany for Academies and Colleges; consisting of plant development and structure, from Seaweed to Clematis. Philadelphia 1888. 12. cloth. 5

Klebs, G., Beiträge zur Physiologie der Pflanzenzelle. (Leipzig, Unters. Bot. Inst. Tüb.) 1888. gr. 8. 80 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt). 4

Inhalt: Zellhaut (Kritische Vorbetrachtungen. Ueber künstliche Neubildung der Zellhaut. Die erste Entstehung der Zellhaut. Zellhautwachsthum bei Vaucheria, Zygnema). Ueber Wachsthum und Theilung. Ueber die Abhängigkeit der Zellhautstärkebildung u. des Wachsthums vom Licht u. von äusseren Culturbedingungen. Ueb. den Einfluss des Kernes in der Zelle. Ueber Chlorophyllkörper u. Gerbstoffbläschen.

Kraus, G., Der Botanische Garten der Universität Halle. Heft I. Leipzig 1888. 8. 6 u. 79 pg. mit 5 Photolithogr. u. 2 Holzschnitten. 5

Letourneux, A., Exploration scientifique de la Tunisie. Rapport sur une mission botanique exécutée en 1884 dans le nord, le sud et l'ouest de la Tunisie. Paris 1888. 8. 93 pg.

Leuba, J., Les Champignons comestibles et les espèces vénéneuses avec lesquelles ils pourraient être confondus. Livraison 2. Paris 1888.

L'ouvrage se composera de 12 à 13 livraisons de 4 planches en chromolithographie; prix de chaque livraison: M. 2,60.

Lindman, C. A. M., Bidrag till kännedomen om scandinaviska Fjellväxternas Blomning og Befruktning. (Stockholm, Ak. Handl.) 1887. 8. 112 pg. mit 4 Tafeln in-4. 5

Loew, E., Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Lehranstalten. (In 2 Theilen). Theil II. Breslau 1888. gr. 8. 208 pg. m. vielen Abbildungen. 2

Theil I. 1887. 176 pg. M. 1,80.

Meunier, A., Le Nucléole des Spirogyra (Louvain, Cellule) 1888. gr. in-8. 77 pg. avec 2 planches in-4. 8

Molisch, H., Ueber Wurzelausscheidungen und deren Einwirkung auf organische Substanzen. Wien 1888. gr. 8. 26 pg. 0.80

Moll, J. W., De toepassing der Paraffine-Insmelting op botanisch gebied. (Amsterdam, Maandbl. v. Natuurwet. 1887). gr. 8. 10 pg. 1

Morgan, A. P., North American Agarics. The subgenus Amanita. (Manhattan, Journ. Mycol.) 1887. 8. 9 pg. 1

Müller, J., Revisio Lichenum Féeanorum (Toulouse, Revue Mycol.) 1887. gr. in 8. 16 pg. 1

— Enumération de quelques Lichens de Nouméa recueillis par Th. Savès. (Toulouse, Revue Mycolog.) 1887. gr. in-8. 6 pg. 1

Oudschans, S. E., De Bacterien van den Mond in verband met Caries en andere ziekten der Tanden. Amsterdam 1888. gr. 8. 94 pg. mit Tafel. 2.50

Pfeffer, W., Ueber chemotaktische Bewegungen von Bakterien, Flagellaten und Volvocineen. (Leipzig, Unters. Bot. Inst.) 1888. gr. 8. 80 pg. 3

Regel, E., Allii species in Asia media a Turcomania desertisque Aralensibus et Caspicis usque ad Mongoliam crescentes. (Petropoli, Acta horti Petrop.) 1887. 8 maj. 83 pg. cum 8 tabulis aeneis in folio. 7.50

Robinson, W., Hardy Flowers Descriptions of upwards of 1300 of the most ornamental species. 4. edition. London 1888. 12. 332 pg. 1.80

Rouy, G., Suites à la Flore de France de Grenier et Godron. Diagnoses des Plantes signalisées en France et en Corse depuis 1855. Fascicule I. Paris 1887. gr. in-8. 194 pg. 4.50

Grenier et Godron, Flore de France. 3 vols. Besançon 1847—56. 8. M. 90.

Sambuc, C., Contribution à l'étude de la Flore et de la Matière Médicale de la Sénégambie. Montpellier 1887. 8.

Schulz, A., Beiträge zur Kenntniss der Bestäubungseinrichtungen und Geschlechtsvertheilung bei den Pflanzen. Cassel 1888. gr. 4. 103 pg. m. 1 Tafel. 8

Sommer, G., Führer durch den botanischen Garten zu Karlsruhe. Karlsruhe 1888. 8. 72 pg. mit Plan. 0.80

Spegazzini, C., Fungi Patagonici. Buenos Aires 1887. in-8. maj. 62 pg. 5

— Las Faloideas (Phalloideae) Argentinas. Buenos Aires 1887. in-8. gr. 12 pg. 2

— Las Trufas Argentinas. (Tuberaceae Argentinae.) (Buenos Aires) 1887. in-8. gr. 8 pg. 1.50

Stizenberger, E., Lichenes insulae Maderae. Conimbricae (Bolet. Broter.) 1887. 8 maj. 11 pg. 2

Untersuchungen aus dem Botanischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von W. Pfeffer. Band II. Heft 3. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 419 — 661 mit 2 Tafeln (1 colorirt). 6

Inh.: Jentys, Ueber den Einfluss hoher Sauerstoffpressungen auf das Wachsthum der Pflanzen. — Klebs, Beiträge zur Physiologie der Pflanzenzelle (m. 2 Tfln.) — Pfeffer, Ueber chemotaktische Bewegungen von Bakterien, Flagellaten u. Volvocineen u. a. m.

Band II. Heft 1 u. 2. mit 4 Tafeln. M. 10

Vos, C. de, Handboek tot de practische kennis der voornaamste Boomen, Heesters en Coniferen, voor den vrijen grond geschikt. 2. verm. en verb. druk. Amsterdam 1887. 8 en 208 pg. 3.80

Wakker, J. H., Onderzoek der Ziekten van Hyacinthen en andre Bol- en Knolgewassen gedurende de jaren 1883, 84 en 85. Haarlem 1887. gr. 8. 46, 31 u. 48 pg. mit 4 Tafeln. 2

Ward, H. M., On the tubercular Swellings on the Roots of Vicia Faba. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 24 pg. w. 2 plates. 2.70

Warming, E., Om nogle arktiske Vaexters Biologi. (Stockholm, Ak. Handl.) 1887. 8. 40 pg. 2

Webster, A. D., British Orchids; containing an exhaustive description of each species, with chapters on structure, cultivation, distribution etc. Bangor 1887. 8. 103 pg. with many plates. cloth. 8

Weinzierl, T. v., Die Schweizerische Samencontrolstation in Zürich und ihr Einfluss auf die Hebung des Futterbaues. Wien 1888. gr. 8. 080

Wittrock, V. B., Om Binuclearia, ett nytt Confervacé-Slägte. (Stockholm, Ak. Handl.) 1887. 8. 11 pg. mit 1 Tafel. 150

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Vol. XIV: 1887. Basel (u. Berlin bei R. Friedländer & Sohn) 1887. gr. 4. 270 pg. mit 35 Tafeln. 32

Inh.: Haas, Etude monographique critique des Brachiopodes Rhétiens et Jurassiques des Alpes Vaudoises et des contrées environnantes. Partie II: Brachiopodes liasiques et toarciens. Brachiopodes du Dogger et du Malm. (pg. 71 à 126 av. 6 planches). — Koby, Monographie des Polypiers Jurassiques. Partie VII (pg. 353 à 400 av. 10 planches). — Studer, Ueber den Steinkern des Gehirnraumes einer Sirenoide aus dem Muschelsandstein von Würenlos, Kt. Aargau) 22 pg. m. 2 color. Tafeln). — Maillard, Considérations sur les Fossiles décrits comme Algues (40 pg. av. 5 planches). — de Loriol, Etudes sur les Mollusques des Couches Coralligènes de Valfin (Jura). Partie II. (pg. 1211 à 224 av. 12 planches).

Band I—XIII: Jahrgang 1874—86, mit 383 Tafeln. M. 416. (Auch einzelne Abhandlungen soweit noch vorhanden, aus dieser Reihe käuflich).

Barrande, J., Système Silurien du centre de la Bohême. Partie 1: Recherches paléontologiques. Vol. VII: Echinodermes. Section 1: Cystidées. Publ. p. W. Waagen. Prague 1888. gr. in-4. 17 et 233 pg. av. 39 planches. relié. 40

Paru jusqu' à ce jour de la partie paléontologique:

I: Trilobites. 4 vols. — II: Ptéropodes. 1 vol. — III: Céphalopodes 4 Séries en 12 vols. — IV: Brachiopodes. 2 vols. — V: Acéphalés. 4 vols. En tout 23 volumes. 1852—81. fol. av. 1162 planches. toile. (Chez R. Friedländer & Sohn. M. 1275.)

Blomstrand, C. W., Cyrtolith fran Ytterby. Om zirkonium haltiga Silikat. 2 Abhandl. (Stockholm, Akad.) 1887. 8. 26 pg. 2

Buckman, S. S., A Monograph of the Inferior Oolite Ammonites of the British Islands. Part II. (London Pal. Soc.) 1888. 4. 32 pg. w. 8 plates. 9

Part I. with 6 plates. 1887. M. 8.

Davies, D. C., Treatise on earthy and other Minerals and Mining. 2. edition. London 1888. 8 346 pg. cloth. 13

Emmons, S. F., Geology and Mining Industry of Leadville, Colorado. Washington 1886. 4. 750 pg. with a Folio-Atlas of geolog. maps and numerous plates.

Flink, G., Mineralogiska Notiser. I. (Island, Norge etc.) (Stockholm, Akad.) 1887. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln. 4

Frenzel, E., Mineralogisches. 10. Hohmannit. 11. Amarantit. 12. Vorkommnisse von Ehrenfriedersdorf. (Wien, Tschermak's Min. Mitth. 1888.) gr. 8. 4 pg. 080

Fritsch, K. v., Allgemeine Geologie. Stuttgart 1888. 8. m. 102 Abbildgn. 14

Gemmellaro, G. G., La Fauna dei Calcari con Fusulina della valle del fiume Sosio nella provincia di Palermo. Fascicolo I. Palermo 1887. in-4. gr. 118 pg. con 10 tavole. 26

Geological Survey of India, Memoirs. Vol. 24, part I. (Jones, Southern Coal-fields of the Satpura Gondwána Basin.) Calcutta 1888. roy. 8. 6 a. 158 pg. w. 2 coloured maps. 450

— Records. Vol. 20, part III. Calcutta 1888. roy. 8. 38 pg. w. 2 maps a. 2 plates. 3

Gränzer, J., Krystallographische Untersuchung des Epidots aus dem Habach und dem Krimler-Achenthale in den Salzburger Tauern. (Wien. Miner. Mitth.) 1888. gr. 8. 36 pg. mit Tafel.

Hall, J., and G. B. Simpson, Palaeontology of New York. Vol. VI. Corals and Bryozoa, containing descriptions and figures of species from the Lower Helderberg, Upper Helderberg and Hamilton Groups. Albany 1887. 4. 298 pg. with 67 plates.

Vol. I—V (9 parts), 1847—86, with 630 plates, in all 9 volumes bound in cloth. M. 360.

Handmann, R., Die fossile Conchylienfauna von Leobersdorf im Tertiärbeken von Wien. Münster 1887. gr. 8. 46 pg. mit 8 Tafeln. 240

Hébert, Tableaux du Cours de Géologie. Paris 1888. 8. 25 tableaux. 120

Hinde, G. J., Monograph of the British Fossil Sponges. Part II: Palaeozoic. (Lond., Pal. Soc.) 1888. 4. 96 pg. w. 1 plate. 8

Part 1: Bibliography. Introduction 1887. with 8 plates. M. 10.

Hudleston, W. H., A Monograph of the British Jurassic Gasteropoda. Part I. No. 1. 2: Inferior Oolite. (London, Pal. Soc.) 1887—88. 4. 186 pg. w. 6 plates. 13

Huntington, O. W., Catalogue of all recorded Meteorites, with a description of the specimens in the Harvard College Collection, including the Cabinet of J. L. Smith. Cambridge Mass. 1887. 8. 74 pg. with 5 plates.

Jones, E. A., The southern Coal-fields of the Satpura Gondwána Basin. Calcutta 1888. roy. 8. 6 a 158 pg. w. 2 coloured maps. 450

Jones, T. Rupert-, and H. Woodward, A Monograph of the British Palaeozoic Phyllopoda (Phyllocarida Pack.) Part I. Ceratiocaridae. (London, Pal. Soc.) 1888. 4. 72 pg. w. 12 plates. 12

Liversidge, A., The Minerals of New South Wales. Sydney 1887. roy. 8. 8 and 328 pg.

Lydekker, R., Eocene Chelonia from the Salt-Range. Calcutta 1888. roy. 4. 14 pg. w. 2 plates. 150

Machado, J., Beitrag zur Petrographie der südwestlichen Grenze zwischen Minas-Geraës und S. Paulo. (Wien, Miner. Mitth.) 1888. gr. 8. 43 pg. mit 2 color. Tafeln in-4, 1 Karte u. 1 Holzschn.

Maillard, G., Considérations sur les Fossiles décrits comme Algues. (Genève, Mém. Soc. Paléont.) 1887. gr. in-4. 40 pg. av. 5 planches. 8

Liste de la littérature sur cette question-voir Naturae Novitates. Année 1887. pg. 77 et 285 (sous le nom: Saporta).

Mallot, F. R., Manual of the Geology of India. Part IV: Mineralogy (mainly non-economic). Calcutta 1888. roy. 8. 12 a. 188 pg. w. 4 plates. 550

Memoirs of the Geological Survey of England and Wales. Geology of the country around Kendal, Sedbergh, Bowness and Tebay. 2. edition. London 1888. roy. 8. 250

The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by a committee of council. No. 34. (Vol. VII. No. 3). London, July 1887. 8. pg. 121—178. 420

Cont.: Fletcher, On a meteoric iron found in 1884 in the subdistrict of Youndegin (W. Australia). — Haddle, On the occurrence of Greenockite at a new locality. — Miers, On the use of the Gnomonic Projection. — Bonney, On some specimens of Glaucophane-rock from the île de Groix. — Gylling, On the microscopical structure of some eruptive rocks from Armenia a. o.

Moberg, J. C., Jagttagelser fran en med understöd af allmänna medel sommaren 1885 företagen geologisk Resa till Irland, Norra Frankrike, Holland och Westphalen. (Stockholm, Ak. Handl.) 1887. 8. 14 pg. 1

Murray, R. A. F., Victoria. Geology and Physical Geography. Melbourne 1887. 8.

Naumann, E., Fossile Elephantenreste von Mindanao, Sumátra und Malakka. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 4. 11 pg. mit 1 Tafel. 3

Siehe auch unter: Abhandlungen u. Berichte des k. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Palaeontographical Society. Vol. XLI. (issued for 1887.) Lond. 1888. 4. 312 pg. with 27 plates. 25

Cont.: Hinde, Fossil Sponges II. — Jones and Woodward, Phyllopoda I. — Buckman, Oolite Ammonites II. — Hudleston, Jurassic Gasteropoda II.

Palaeontographical Society Vol. 1—40: 1847—87. with over 1440 plates. M. 940. (R. Friedländer & Sohn).

Palaeontologia Indica. Series X: Indian tertiary and post-tertiary Vertebrata. Vol. IV, Part 3: Eocene Chelonia from the Salt-Range, by Lydekker. Calcutta 1888. roy. 4. 14 pg. w. 2 plates. 150

List of all parts, published till now, see Naturae Novitates, Year 1887. pg. 124.

Pennsylvania. — Annual Report of the Geological Survey of Pennsylvania for 1886, by the State Geologist. (Pittsburgh Coal Region, Oil and Gas Region, Anthracite Coal Region, Miscellaneous Reports). Harrisburgh Pa. 1887. 574 pg. with a large geological map (of Southwest Pennsylvania).

Pocta, P., Beiträge zur Kenntniss der Spongien der böhmischen Kreideformation. Abtheilung III: Tetractinelliden, Monactinelliden, Calcispongiae, Ceratospongiae, Nachtrag. Prag 1886. 4. 46 pg. mit 2 Tafeln u. 26 Figuren. 3

I u. II: Hexactinellidae, Lithistidae. 1883—84. 90 pg. mit 5 Tafeln u. 45 Holzschn. M. 5.

Prestwich, J., Geology, chemical, physical and stratigraphical. Vol. II. London 1888. roy. 8. cloth. 37
Vol. I. 1886. M. 25,60.

Prinz, W., Sur les Inclusions filiformes du Quartz de Saint-Denis (Mons) et des Agates arborisées. Bruxelles 1888. 8. 16 pg. av. 23 figures.

Rivista di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Vol. I. Padova 1887. 8. 81 pg. con 3 tavole.

Rudolph, F., Beitrag zur Petrographie der Anden von Peru und Bolivia. (Wien, Miner. Mitth.) 1888. gr. 8. 49 pg. mit 11 Abbildungen.

Sarran, E., Etude sur le Bassin houiller du Tonkin; suivie de notes sur les gisements métallifères de l'Annam et du Tonkin. Paris 1888. 8. avec 11 planches coloriées. 10 50

Seismological Society of Japan, Transactions. Vol. XI. Tokio 1887. 8.

Studer, Th., Ueber den Steinkern des Gehirnraumes einer Sirenoide aus dem Muschelsandstein von Würenlos (Kt. Aargau) nebst Bemerkungen über die Gattung Halianassa H. v. Meyer u. die Bildung des Muschelsandsteins. (Zürich, Abh. Palaeont. Ges.) 1887. gr. 4. 22 pg. mit 2 color. Tafeln. 5

Viguier, Études géologiques sur le département de l'Aude. (Bassin de l'Aude et Corbières.) Montpellier 1888. gr. in-8. 308 pg. avec 11 planches de coupes et vues, et 1 carte géologique (1: 320000). 13

Voigt, W., Bestimmung der Elasticitätsconstanten von Topas u. Baryt. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1887. gr. 8. 72 pg. mit 1 Tafel in-4. 3

Walther, J., Die Entstehung von Kantengeröllen in der Galalawüste. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges.) 1888. 8. 4 pg. mit 1 photogr. Tafel. 1

Mathematik und Astronomie.

Abetti, A., Osservazioni astronomiche fatte a Padova nel 1887. (Venezia, Atti Ist. Ven. 1888.) 8. 13 pg. 080

Annalen, Mathematische, begründet durch R. F. A. Clebsch u. C. Neumann, herausgeg. v. F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Leipzig 1888. gr. 8. — Band 31 (4 Hefte). 20
Heft I: pg. 1—156.

Aschieri, F., Geometria analitica dello Spazio. Milano 1888. 16. 200 pg. 150
Geometria analitica del Piano. 1887. 198 pg. M. 1,50.

Astronomical Observations and Researches made at Dunsink, the Observatory of Trinity College, Dublin. VI. Dublin 1887. roy. 4.

Ball, R. S., Story of the Heavens. 3. edition. London 1888. roy. 8. with upwards of 100 wood-engravings a. coloured plates. cloth. 32 50

Björling, C. F., Ueber die Coïncidenzkurve d. algebraischen Differential-Gleichungen I. Ordnung. (Stockholm, Akad.) 1887. 8. 16 pg. 180

Brahe, Kepler. — Jacoli, F., Recensione di Carteggio inedito di T. Brahe, G. Keplero e di altri celebri Astronomi e Matematici del secolo XVI e XVII con G. A. Maggini, pubbl. da A. Favaro. Bologna 1886. Roma 1887. 4. 23 pg.

Brand, E., Notice sur la théorie de la Fonction X_n de Legendre. Bruxelles 1887. 8. 107 pg.

Bruns, H., Ueber die Integrale des Vielkörper-Problems. 2 Theile. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges.) 1888. 8. 67 pg 2

Charlier, C. V., Utveckling af dubbelperiodiske Funktioner: Fourierska Serier. (Stockholm, Akad.) 1887. 8. 24 pg. 2

Dyck, W., Beiträge zur Analysis situs. Mittheilung III. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges.) 1888. 8. 13 pg. mit 1 Tafel. 1
Mittheilung I u. II. 1886. 30 pg. mit Tafel. M. 1,50.

Folie, F., Traité des réductions stellaires. (Fragment d'Astronomie théorique.) Fascicule I. Bruxelles 1888. 8.

Fuchs, L., Ueber Relationen zwischen den Integralen von Differentialgleichungen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 18 pg. 1

Ginzel, F. K., Finsterniss-Canon für das Untersuchungsgebiet der römischen Chronologie. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 36 pg. 150

Gribodo, G., Sugli Strumenti per le letture d'angoli. Novara 1887. in-8. gr. 29 pg. con 1 tavola. 120

— Sulla formazione delle Mappe Censuarie. Torino 1887. 8. 24 pg. c. 1 tav. 1

Gyldén, H., Integration af en icke-liniär Differential-Equation af 2. ordning. (Stockholm, Akad.) 1887. 8. 15 pg. 2

Harnack, A., Ueber die Darstellung einer willkürlichen Function durch die Fourier-Bessel'schen Funktionen. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges.) 1888. 8. 24 pg. 1

Heather, I. F., Treatise on Mathematical Instruments. 14. edition revised, w. additions by A. T. Walmisley. London 1888. 12. 214 pg. cloth. 260

Herting, Ueber die gestaltlichen Verhältnisse der Flächen dritter Ordnung und ihrer parabolischen Curven. Abtheilung I. Augsburg 1887. 8. 68 pg. m. 4 Taf.

Hilbert, D., Ueber die Büschel von binären Formen mit der nämlichen Funktionaldeterminante. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges.) 1888. 8. 11 pg. 080

Hoffmann, W., Ueber eine Bewegung eines materiellen Punctes auf einem Ringe, dessen Querschnitt ein Kegelschnitt ist. Halle 1887. 4. 25 pg.

Imber, A., et M. Weill, Cours de Géométrie analytique à l'usage des candidats à l'École Centrale et à l'Ecole Polytechnique. Paris 1888. gr. in-8. 1000 pg. avec 439 figures. 1360

Kötter, E., Grundzüge einer rein geometrischen Theorie der algebraischen ebenen Curven. Berlin 1887. 4. — Gekrönte Preisschrift. 20

Lie, S., und F. Engel, Die Begriffe Gruppe und Invariante. Kleinere Beiträge zur Gruppentheorie. 2 Abhandl. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges.) 1888. 8. 17 pg. 1

Marie, M., Histoire des Sciences mathématiques et physiques. Tome XII: D'Arago à Abel et aux Geomètres contemporains. Paris 1888. 8. 264 pg. Chaque tome 520
L'ouvrage complet en 12 vols. 1883—88. M. 60.

Mayer, A., Ueber ein Bewegungsproblem. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges.) 1888. 8. 10 pg. 080

Neumann, C., Grundzüge der analytischen Mechanik, insbesondere der Mechanik starrer Körper. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges.) 1888. 8. 38 pg. 150

Orff, C. v., Topographische Längenbestimmungen für die kön. Sternwarte zu Bogenhausen. Theil I. München 1888. 4. 104 pg. 5

Quarterly Journal of pure and applied Mathematics. Edited by N. M. Ferrers, A. Cayley, J. W. L. Glaisher, A. R. Forsyth. No. 89. (Vol. 23. pt. I.) London (Cambridge) Febr. 1888. pg. 1—96. 520

Redlich, A., Praktische Anleitung zur algebraischen Entwickelung und Lösung der Gleichungen der höheren Grade, nebst Beispielen. Breslau 1888. 4. 4 u. 88 pg. 4

Schultz, H., Mikrometrische Bestimmung einiger teleskopischer Sternhaufen. (Stockholm Akad.) 1887. 8. 43 pg. m. 3 Karten. 4

Study, E., Ueber den Begriff der Invariante algebraischer Formen. (Leipzig, Ber. Sächs. Ges.) 1888. 8. 16 pg. 1

Venn, J., The Logic of Chance. 3. edition rewritten a. enlarged. London 1888. 8. 530 pg. cloth. 1080

Physik und Chemie.

Adler, G., Ueber eine neue Berechnungsmethode der Anziehung, die ein Conductor in einem elektrostatischen Felde erfährt. Wien 1888. gr. 8. 20 pg. 040

Amsel, H., Grundzüge der unorganischen und organischen Chemie als Leitfaden und zu Repetitionen für Mediciner, Pharmaceuten, Chemiker etc. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8. 10 u. 328 Seiten.
Unter der Presse. Preis ca. 3 Mark.

Arrhenius, S., Elektriska Ledningsförmågen hos blandningar. (Stockholm, Akad.) 1887. 8. 32 pg. 2

Babu, L., Précis d'Analyse Qualitative. Recherches des Métalloïdes et des Métaux usuels dans les mélanges de sels, les produits d'arts et les substances minérales. Paris 1888. 12. 135 pg. avec figures. 2

Barnard, C., First steps in Electricity. Series of simple and inexpensive experiments which illustrate the general laws underlying the manifestation of the force called Electricity. New York 1888. 12. cloth. 4

Bender, A., Eine quantitative Bestimmung der Phosphorsäure. Bern 1888. gr. 8. 24 pg. 060

Beobachtungen, Magnetische, des Tifliser physikalischen Observatoriums in den Jahren 1884 u. 85. Herausgeg. v. J. Mielberg. Tiflis 1887. gr. 8. 60 u. 160 pg. 320

Billwiller, R., Die meteorologische Station auf dem Säntis, ihre Geschichte u. die bisherigen Resultate. Zürich 1888. 4. 28 pg. m. 1 Tafel. 240

Bondzynski, St., Ueber Sulfhydylsäure und einige ihrer Derivate. Bern 1888. gr. 8. 16 pg. 040

Bulletin annuel de la Commission Météorologique du département des Bouches-du-Rhône, publié sous les auspices du Conseil général. Année 1886. Marseille 1888. 4. 10 et 128 pg.

Colson, R., Traité élémentaire d'Electricité, avec les principales applications. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1888. 12. avec 91 figures. 3

Crüger, J., Lehrbuch der Physik. 6. Aufl. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 437 pg. m. Holzschn. 4.50

Dittmar, W., Exercises in Quantitative Chemical Analysis, with a short Treatise on Gas Analysis. London 1888. roy. 8. with illustrations. cloth. 10.80

Ebbinghaus, H., Die Gesetzmässigkeit des Helligkeitscontrastes. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 16 pg. 1

Fresenius, R., Tratado de Análisis química cuantitativa, vert. p. V. Peset y Cervera. Valencia 1888. 4. — Livraison 13: pg. 769 à 832. Chaque livraison 1

Griffin's Chemical Handicraft. A Catalogue of Chemical Apparatus, illustrated, classified, descriptive. London 1887. 8. 480 pg. with 1600 woodcuts. 6.50

Heen, P. de, Recherches touchant la Physique comparée et la théorie des Liquides. Louvain 1888. 8. 240 pg. 8.50

Hönig, M., Ueber einige Derivate des Phtalids. Bern 1888. 8. 36 pg. 1

Jago, W., Inorganic Chemistry, theoretical and practical. 9. edition re-written a. greatly enlarged. London 1888. 12. 330 pg. cloth. 2.80

Kahlbaum, G. W., Aus der Vorgeschichte der Spectralanalyse. Basel 1888. 8. 1

Karpinski, A., Abriss der physikalisch-geographischen Verhältnisse des europäischen Russlands. (Russisch.) St. Petersburg 1888. gr. 8. 1.50

Kerner v. Marilaun, A., Untersuchungen über die Schneegrenze im Gebiete des mittleren Innthales. Wien 1888. gr. 4. 62 pg. m. 1 Tafel u. 11 Holzschn. 4.40

Kohlrausch, F., Das Wärmeleitungsvermögen harten und weichen Stahles. Würzburg 1888. gr. 8. 5 pg. 0.20

Lesnik, M., Ueber einige Ester der Salicylsäure und ihr Verhalten im Organismus. Bern 1888. gr. 8. 16 pg. 0.40

Mélanges physiques et chimiques tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome XII. Livrais. 6. St.-Pétersbourg 1888. gr. in-8. 1.20
Livrais. 1 à 5. 1884—87. M. 6,10.

Moll, T., Bidrag till kännedom om urladdningen af Ruhmkorff's Induktorium. (Stockholm, Ak.) 1887. 8. 42 pg. m. 2 Tfln. 3

Notiser, Kemiska. Organ för Kemistsamfundet i Stockholm. Redaction: J. Landin, E. Peterson, R. Sondén. Utgifvare R. Sondén. Stockholm. 8. — Arg. II: 1888 (8 Häften). 4

Nyström, C. A., Framställning af de vigtigare Elektriska Enheterne med tillämpning af dera Dimensionsformler. Stockholm 1888. 8. 48 pg. 1.80

Observations, Meteorological, at Stations of the second order in Great Britain and Ireland for the year 1883. London 1888. roy. 8. 33

Ostwald, W., Die Energie und ihre Wandlungen. Leipzig 1888. 8. 25 pg. 0.60

Page, E. P., Introduction to Physical Science. Boston 1888. 12. 361 pg. cloth. 5.50

Paoli, G. de, La Laminazione del Fluido motore attraverso le luci di distribuzione delle motrici termiche. Torino 1888. 8. 1

Pinkerton, R. H., Theoretical Mechanics; an elementary Text-book of Dynamics and Hydrostatics. London 1888. 8. 276 pg. cloth. 3.70

Pinner, A., Die Gesetze der Naturerscheinungen. Leipzig 1888. 8. 4 u. 240 pg. m. 60 Abbildgn. Leinbd. 4

Rayleigh (Lord), Electrical Measurements. London 1888. roy. 4. cloth. 16

Real-Encyklopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1888. gr. 8. m. zahlr. Holzschnitten. — Liefg. 56 u. 57 (Bd. IV. Liefg. 11 u. 12): pg. 481—576. Jede Liefg. 1

Schering, K., Neuer Corrections-Apparat für das Bifilarmagnetometer zur Bestimmung der Veränderung des Stabmagnetismus ohne Benutzung der Declination. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1887. gr. 8. 20 pg. mit 1 Tafel in-4. 1.20

Schmidt, Ueber die 26-tägige periodische Schwankung der erdmagnetischen Elemente. Wien 1888. gr. 8. 18 pg. 0.40

Thompson, S. P., Development of the Mercurial Airpump. Lond. 1888. roy. 8. cloth. 1.70

Thomson, J. J., Some Applications of dynamical Principles to physical Phenomena. Part II. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 56 pg. 1.70
Part I. 1886. M. 2,20.

Traube, M., Ueber die elektrolytische Entstehung des Wasserstoffhyperoxyds an der Kathode. (Berlin, Mitth. Ak.) 1887. gr. 8. 10 pg. 0.80

Treglohan, T. F., Voltaic Electricity. London 1888. 12. 132 pg. 1.50

Weise, W., Ueber einige Derivate des Diphenylacetaldehyds. Leipzig 1888. gr. 8. 25 pg. 0.60

Wild, H., Bericht des physikalischen Observatoriums für 1885 u. 86. (Russisch.) St. Petersburg 1888. gr. 8. 2.70

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie u. Verwandtschaftslehre. Herausgeg. von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Band II. Heft 1. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1—48. 1

Technologie.

Abney, W. de W., Treatise on Photography. 5. edition, revised a. enlarged. London 1888. 12. 366 pg. cloth. 3 70

Ashenhurst, T. R., Practical treatise on Weaving and Designing of Textile Fabrics. 4. edition. Lond. 1888. 8. 400 pg. cloth. 13

Bipper, L., Traité de Filature et de Tissage. Avec documents pratiques par E. Gilbert. Paris 1888. 8. avec nombreuses figures et 5 planches. 9

Bottone, S. R., Electrical Instrument Making for Amateurs. London 1888. 8. w. 59 illustrations. cloth. 3 20

Bryn, K., Om Centralstationen for elektriske Belysning og elektrisk Drivkraft. Reiseindberetning angaaende amerikanske og europaeiske Centralaanlaeg med beskrivelse af deres forhold i teknisk og financiel henseende samt deres retslige stilling i kommunen. Christiania 1888. gr. 8. 57 pg. 1 80

Bulletin de la Société Vaudoise des Ingénieurs et des Architectes. Lausanne. gr. in-4. fig. — Année 1888 (en 8 livr.). 7

Casalonga, D. A. et Ch., Chomienne et É. Ménard, Études sur les Marteaux Pilons. Paris 1888. gr. in-8. 344 pg. avec 41 planches. 18

Eberhardt, M., Die Feuerlösch-Präparate und ihr praktischer Nutzen. Zürich 1888. 8. m. 2 Tafeln. 1

Gerland, E., Die Dampfmaschine im 18. Jahrhundert in Deutschland. Hamburg 1888. 8. m. 5 Holzschn. 1

Kornauth, C., Die landwirthschaftlich wichtigen Rückstände der Oelfabrikation. Wien 1888. gr. 8. m. 8 lithogr. Tafeln. 2

Kunhardt, C. P., Steam Yachts and Launches, their Machinery and Management. Review of the steam engine as applied to yachts, laws governing yachts in american waters, rules for racing etc. London 1888. 8. 224 pg. w. illustr. cloth. 16 50

Möller, M., und R. Lühmann, Ueber die Widerstandsfähigkeit auf Druck beanspruchter eiserner Bauconstructionstheile bei erhöhter Temperatur. Berlin 1888. gr. 4. 162 pg. m. 5 Tafeln u. zahlreichen Illustr. cart. 10

Nansouty, M. de, L'année Industrielle. Année II. (1888.) Électricité, Construction, Métallurgie, Mines, Mécanique, Chimie, Physique industrielle, Hygiène. Paris 1888. 12. 3

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II: Die Compositionslehre und die Appretur. Liefg. 17. München 1888. gr. 8. pg. 513—544 m. Illustr. Jede Liefg. 1 20

Report, Annual, of the Secretary for Mines and Water Supply on the working of the regulation and inspection of Mines and Mining Machinery Act during the year 1886. Melbourne 1888. fol. 95 pg. 6 50

Stöckel, K., und W. Hauser, Hilfstabellen für die Berechnung eiserner Träger mit besonderer Rücksichtnahme auf Eisenbahnbrücken. Wien 1888. gr. 8. 224 pg. m. 2 graphischen Tafeln. 12

Tiefenbacher, L. E., Die Ermittelung der Durchflussprofile mit besonderer Berücksichtigung der Gebirgs- und Wildbäche. 2., vermehrte Auflage. Wien 1888. gr. 8. 150 pg. m. 1 Tafel. 4

Van Wetter, B., Les applications de la Lumière électrique. Bruxelles 1888. 12. 246 pg. 3

Villié, E., Traité de Cinématique. Paris 1888. 8. 8 et 275 pg. avec figures. 6 50

Wechmar, E. v., Der aviatische oder dynamische Flug. Beitrag zur neueren Luftschiffahrtskunde. Mit Nachtrag zur Disputation des persönlichen Kunstfluges. Wien 1888. gr. 8. 228 pg. m. 1 Tafel u. 10 Abbildgn. 3 50

Personalien etc.

Prof. Dr. **Chr. Luerssen** in Eberswalde ist als Nachfolger von R. Caspary zum Professor der Botanik an der Universität Königsberg i. Pr. ernannt worden. — Dr. **Asa Gray**, Professor der Botanik an der Harvard University in Cambridge Mass. ist nicht, wie früher gemeldet, bereits im December 1887, sondern erst am 31. Januar d. J. in Folge eines Schlaganfalls gestorben. Er erreichte ein Alter von 77 Jahren.

Verstorben: Dr. **J. T. J. Boswell**, Curator der Botanischen Gesellschaft in London, und Herausgeber der neuen Bearbeitung von Sowerby's English Botany, zu Edinburgh im Januar. — **Emile Rousseau**, bekannter französischer Chemiker, zu Paris am 4. Februar, 73 Jahre alt. — Dr. **Max. Schmidt**, Director des Zoologischen Gartens zu Berlin, daselbst am 11. Februar. — General **Perrier**, Chef der geodätischen Abtheilung des französischen Kriegsministeriums und Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Paris, am 20. Februar zu Montpellier, 55 Jahre alt. —

Die nächste Sitzung der „Association Française pour l'Avancement des Sciences" wird vom 29. März bis 3. April in Oran, Algier, abgehalten werden.

Hierzu 1 Beilage der Verlagsbuchhandlung von **Ed. Heinr. Mayer** in Leipzig, die Zeitschrift „Gaea" betreffend.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage [26

Zoologischer Jahresbericht für 1886.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt
von Dr. **Paul Mayer.**

Ein Band in gross-8. — Preis 24 Mark.

Referenten: Protozoa, K. Brandt, Kiel. — Porifera, G. C. J. Vosmaer, Neapel. — Coelenterata, Paul Mayer, Neapel, und A. v. Heider, Graz. — Echinodermata, P. H. Carpenter, Windsor. — Vermes, F. Zschokke, Basel, und W. Kückenthal, Jena. — Bryozoa, Brachiopoda, W. J. Vigelius, Haag. — Arthropoda, W. Giesbrecht und P. Mayer, Neapel. — Mollusca, P. Schiemenz, Neapel. — Tunicata, A. Della Valle, Modena. — Vertebrata, M. v. Davidoff, München, und C. Emery, Bologna. — Allgemeine Biologie, P. Schiemenz, Neapel. — Allgemeine Entwicklungslehre, P. Mayer, Neapel.

Der Zoologische Jahresbericht erscheint hiermit zum achten Male, jedoch in anderer Gestalt als früher. Die Systematik und Faunistik sind in Wegfall gekommen und auch die Biologie s. str. ist nur in ihren Haupterscheinungen berücksichtigt worden. Dessen ungeachtet wurde ein gewaltiges Material bearbeitet, welches nun in systematischer Anordnung in einem Bande vollständig geboten wird.

Wir hoffen, dass diese neue Einrichtung des Zoologischen Jahresbericht nicht nur von den alten Freunden desselben gebilligt werden, dass dieselbe vielmehr dazu beitragen wird, die Nützlichkeit dieses Unternehmens noch immer weiteren Kreisen darzulegen. Dass der Zoologische Jahresbericht möglichste Vollständigkeit anstrebt, beweist der vorliegende Band: derselbe enthält 1584 Referate.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Vom Verfasser in Asuncion (Paraguay) erhielten wir zur Verbreitung: [27

Chernetidae nonnullae Sud-Americanae

delineavit et descripsit

Aloysius Balzan.

Pugillus I. et II.

Cont. 18 tabulas et 18 folia textus.

Asuncion (Paraguay), Jul. et Dec. 1887. — Preis 16 Mark.

Das 3. Heft soll im Mai erscheinen.

Heft 1 und 2 enthalten die Beschreibung und sorgfältige Abbildung von 23 neuen Species von Chernetiden aus der Colonie Resistencia im südlichen Chaco (Argentinien), von Asuncion und der Colonie Risso in Paraguay, und aus der Provinz Mato-groso in Brasilien.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. März **No. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band II. Heft 3 (Schluss des Bandes). Wien 1888. gr. 8. 84 pg. mit 18 Abbildungen. 3

Enth.: Soyka, Die Schwankungen des Grundwassers.

Band I. 478 pg. mit 9 Tafeln u. Karten u. 20 Abbildungen. 1887. M. 23. — Band II. 500 pg. mit 4 Karten u. Tafeln, zahlreichen Tabellen u. Abbildungen 1888. M. 23. — Band III wird enthalten: Sievers, Die Cordillere von Merida. — Günther, Kepler u. der tellurisch-kosmische Magnetismus. — Brückner, Klimaschwankungen seit 1700.

Berndt, G., Die Plaine de la Crau oder die provençalische Sahara. Eine vergleichende Studie als Beitrag zur physikalischen Geographie der Mittelmeerländer. II. Hälfte: Vegetation u. Agricultur. Fauna. Ethnographisch-Linguistisches. Breslau 1887. 4. 35 pg. 180

I. Hälfte. M. 2.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1888. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg 32.

Jede Liefg. 050

Brun, J., Notes sur la Microscopie technique appliquée à l'Histoire Naturelle. (Genève, Arch. Sc. Phys.) 1887. 8. 9 pg. 060

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkeskunde, herausgeg. v. A. Kirchhoff. Band II. Heft 6. Stuttgart 1888. gr. 8. pg. 399—449. 175

Inhalt: Löwl, Siedelungsarten in den Hochalpen.

Heft 1—5. 1887—88. M. 13,70.

Fritsch, A., Principien der Organisation der naturhistorischen Abtheilung des neuen Museums in Prag. Prag 1888. 8. 060

Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaften in Braunschweig. V: 1886—87. Braunschweig 1888. gr. 8. 119 pg.

Enth.: Elster, Elektrische Erregung bei Tröpfchenreibung. — Kloos, Aelteste Sedimente des Schwarzwaldes u. Eruptiv-Gesteine daselbst. — Blasius, Vogelwelt von Braunschweig. — Nehrkorn, Eiersammlung.

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. 1887, part 6 a. December. London. roy. 8. pg. 1—44 and 1077—1131 (Index), Titlepage.

Gratis to subscribers.

— The same 1888, part 1. February. London. roy. 8. pg. 1—172 with 2 plates. 520

Cont. Bennett, A. W., Fresh-water Algae (incl. Chlorophyllous Protophyta) of the English Lake District. II. with

descript. of a new genus and five new species. (With plate.) — Maskell, W. M., Notes on Micrasterias americana Ralfs and its varieties. (With plate.) — Gullion, G., Note on the minute structure of Pelomyxa palustris. — Summary.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Clermond-Ferrand. Tome 27: 1885. Clermond-Ferrand 1888. 8. 531 pg.

Mémoires de la Société des Sciences naturelles et archéologiques de la Creuse. Tome VI (Série 2. Tome II). Bulletin premier. Guéret 1888. 8. 63 pg. avec 2 planches.

Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 35. No. X (et dernier). St. Pétersbourg 1887. gr. in-4. 4 et 162 pg. 4 70

Cont.: Woldrich und Brandt, Diluviale Europaeisch-Nordasiatische Säugethierfauna u. ihre Beziehungen zum Menschen.

Tome 35, complet, avec 11 planches. 1887. M. 25,60.

Mémoires de la Société royale des Sciences de Liége. Série II. Tome 14. Bruxelles, Janvier 1888. gr. in-8. 549 pg. avec planche in 4. 9

Cont.: Ubaghs, Notice sur l'Observatoire de Cointe (Liége). (14 pg.) — Deruyts, Sur une classe de Polynômes analogues aux fonctions de Legendre (15 pg.) Sur certains Systèmes de Polynômes associés (16 pg.). Génération d'une Surface du 3. ordre (12 pg.) Sur quelques Transformations géométriques (14 pg.). — Studnicka, Sur l'Analogue hyperbolique du Nombre Π. (12 pg.). — Lambotte, La Flore Mycologique de la Belgique. Supplement I (350 pg. avec planche). — Folie, Traité des Réductions Stellaires (93 pg.).

Dépôt pour l'Allemagne: R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Tome VI: Zoologie, Insectes, Coleoptères par L. Fairmaire, Hémiptères par J. Signoret, Névroptères par J. Mabille, Lépidoptères par P. Mabille, Diptères par J. M. J. Bigot. Paris 1888. 4. 143 pg. avec 10 planches color. 18

— La même. Tome VI: Zoologie, Bryozoaires par J. Jullien. Paris 1888. 4. 92 pg. avec 15 planches. 9

Paru jusqu'aujourd'hui (1885 à 1888): Tome I. Histoire du Voyage, par L. F. Martial. — Tome II. Météorologie, par J. Lephay. M. 22. — Tome III. Magnétisme, par F. O. Le Cannellier. Recherches sur la constitution chimique de l'Atmosphère, par A. Müntz et E. Aubin. M. 22. — Tome IV. Géologie, par Hyades. Mk. 26.

Naturkunde, Allgemeine. (9 Bände in 130 Lieferungen.) Leipzig 1888. gr. 8. mit über 120 colorirten Tafeln, 20 Karten u. 3800 Abbildungen. — Band VIII. 8 u. 778 pg. mit 9 colorirten Tafeln, 1 Karte u. 235 Abbildungen.

Inhalt: F. Ratzel, Völkerkunde. Band III: Die Kulturvölker der Alten u. Neuen Welt.

Folgende Bände sind bereits vollständig erschienen:

Der Mensch, v. J. Ranke. vollständig. 2 Bände. 1886—87. 630 u. 623 pg. mit 32 Aquarelltafeln, 6 Karten u. 991 Abbildungen. — Völkerkunde, v. F. Ratzel. 3 Bde. vollständig, 1886—88. 706, 825 u. 885 pg. mit 30 Aquarelltafeln, 5 Karten u. 1120 Abbildungen. — Das Pflanzenleben, v. Kerner v. Marilaun. (In 2 Bänden). Bd. I: Gestalt u. Leben der Pflanze. 1887. 744 pg. mit 20 Aquarelltafeln u. 553 Abbildungen. — Erdgeschichte, v. M. v. Neumayr. 2 Bde. vollständig. 1886—87. 665 u. 892 pg. mit 27 Aquarelltafeln, 4 Karten u. 915 Abbildungen. In drei bis vier Monaten erscheint Bd. IX (letzter): Das Pflanzenleben. Bd. II.

Preis jedes Bandes M. 14; in Halbfranzband gebunden M. 16.

Proceedings of the Canadian Institute, Toronto. Being a continuation of the "Canadian Journal" of Science, Litterature a. History. No. 148: Volume 22 (Series III. Vol. 6), Fasciculus I. Toronto, October 1887. 8. pg. 1—147 a. 27 (Charter, Regulations etc. of the Canadian Institute). 2

The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edit. by E. R. Lankester, W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. New Series No. 111 (Vol. 28. Part III.). London, February 1888. roy. 8 pg. 319—430 with 11 plates.

Each number 10 20

Cont.: Vallentin a. Cunningham, The Photospheria of Nyctiphanes norvegica (w. plate). — Sclater, On the early stages of the Development of a South American species of Peripatus (w. plate). — Beddard. On the anatomy of Allurus tetraedrus (w. plate). — Sedgwick, The Development of a Cape Species of Peripatus IV (w. 4 plates). — Beddard, On the occurrence of numerous Nephridia in the

same segment in certain Earthworms (w. 2 plates). — Fowler, The anatomy of the Madreporaria. IV (w. 2 plates).

Schrenck, L. v., A. Bunge und E. Toll, Die von der kaiserl. Akademie der Wissenschaften ausgerüstete Expedition nach den Neusibirischen Inseln u. dem Jana-Lande. St. Petersburg 1887. gr. 8. 412 pg. mit 6 Karten in 4. 7

Inh.: Schrenck, Zur Vorgeschichte der Expedition (m. Karte). — Bunge, Bericht über die im Jana-Gebiet ausgeführten Reisen, nebst einem Verzeichniss der daselbst beobachteten oder erkundeten Säugethiere u. Vögel. — Toll, Bericht über die während der Reisen im Jana-Gebiet angestellten geologischen Beobachtungen, nebst Bemerkungen über die dortige niedere Süsswasser- u. Meeresfauna. — Toll, Bericht über die Ausgrabung eines angeblich vollständigen Mammuthcadavers im Tschenden-Gebiet. — Toll, Fahrten auf den Neusibirischen Inseln (m. 4 Karten). — Bergmann, Meteorologische Beobachtungen im Jana-Lande u. auf den Neusibirischen Inseln. 3 Theile. — Bunge, Bericht über den Gang der Expedition. 5 Theile. (m. Karte).

Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Jahrg. 28: 1887. Königsberg 1888. 4. 188 pg. m. 1 Tafel. 6

Sitzungsberichte der königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1886. Prag 1887. 8. 11 u. 668 pg. mit 27 Tafeln. 16

Inh.: Solin, Zur graphischen Auflösung numerischer Gleichungen dritten Grades (m. Tfl.). — Vrba, Notiz über den Cronstedtit von Kuttenberg (m. Tfl.). — Celakovsky, Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1885. — Vrba, Beitrag zu einer Monographie des Stephanit (m. 10 Tfln.). — Pocta, Bericht über die Rudisten der böhmischen Kreideformation. — Vejdovsky, Die Embryonalentwickelung von Rhynchelmis. — Vanecek, Sur le réseau de Conique du 2. indice. — Safarik, Ueber d. Lichtwechsel einer Anzahl von Sternen. — Tesar, Die konische Loxodrome als Osculatrix (m. Tfl.). — Pelisek, Untersuchungen der Wirkungen perspektivischer Darstellungen. — Novák, Studien an Hypostomen böhmischer Trilobiten IV (m. Tfl.). — Pelisek, Grundzüge der Relief-Perspective (m. Tfl.). — Krejci, Krystallographische Bemerkungen zum Leucit, Staurolith, Phillipsit, Chalkanthit u. Axinit (m. Tfl.). — Kusta, Weitere Beiträge zur Kenntniss der Steinkohlenflora von Rakonitz (m. Tfl.). — Machovec, Beiträge zu den Eigenschaften des Axencomplexes der Flächen 2. Grades. — Velenovsky, Neue Beiträge zur Kenntniss der Pflanzen des böhmischen Cenomans (m. Tfl.). — Novák, Zur Kenntniss der Fauna der Etage F-f, in der palaeozoischen Schichtengruppe Böhmens (m. 2 Tfln.) u. a.

Zoologie (und Anthropologie).

Abhandlungen und Berichte des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden, 1886—87. Herausgegeben von A. B. Meyer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, gr. 4.

No. II: A. B. Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—73 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien u. Batrachier. 1887. 16 pg. 2₄₀

Früher (1887) erschienen:

No. I: A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen u. Anthropologischen Museums zu Dresden (Eiserne Schränke u. Pulte, Entfettungsapparat, Schädel- u. Vogelständer). 14 pg. mit 6 photolithogr. Tafeln. 6

No. III: B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 pg. mit 1 Tafel. 4

No. IV: M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 pg. mit 20 Holzschnitten. 3

No. V: E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I: Chilopoden. 118 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildgn.). 20

No. VI: E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 pg. mit 1 Tafel. 3

No. VII erscheint in wenigen Tagen und macht den Band I vollständig.

Baron, Méthodes de reproduction en Zootechnie. Paris 1888. pet. in-8. 8 et 505 pg. 5

Beddard, F. E., On the Occurrence of numerous Nephridia in the same Segment in certain Earth-worms, and on the rela-

tionship between the Excretory System in the Annelida and the Platyhelminths. (London, Quart. micr. Journ.) 1888. roy. 8. 16 pg. with 2 plates. 2

Beddard, F. E., On the Anatomy of Allurus tetraedrus (Eisen). (London, Quart. micr. Journ.) 1888. roy. 8. 8 pg. with plate in-4. 120

Benedikt, M., Kraniometrie und Kephalometrie. Wien 1888. gr. 8. 8 u. 172 pg. m. Illustr. 5

Bérenger-Féraud, L. J. B., Leçons cliniques sur les Taenias de l'homme. Paris 1888. 8. 380 pg. avec 50 figures. 6 80

Bibliotheca Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. B. Chun. (In zwanglosen Heften). Heft I. Cassel 1888. 4. 72 pg. mit 5 zum Theil colorirten Tafeln in folio. 20

Inhalt: Chun, Die pelagische Thierwelt in grösseren Meerestiefen und ihre Beziehungen zu der Oberflächenfauna.

Blasius, R., Die Vogelwelt von Braunschweig. (Braunschweig, Jahresb. Ver. Nat.) 1888. gr. 8. 58 pg.

Blochmann, F. und C. Hilger, Ueber Gonactinia prolifera Sars, eine durch Querteilung sich vermehrende Actinie. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1888. gr. 8. 17 pg. mit 2 Tafeln in-4.

Bruce, A. T., Observations on the Embryology of Insects and Arachnids. Edit. by W. K. Brooks. Baltimore 1888. roy. 8. 50 pg. with 7 plates. cloth. 15

Bucquoy, Ph. Dautzenberg et G. Dollfus, Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 14 (Tome II: Pélécypoda. Fasc. 1): Famille Ostrea. Genre Ostrea. Paris, Novembre 1887. gr. in-8. pg. 1 à 23 avec 6 planches photogr. Chaque Fasc. 5

L'ouvrage complet formera 1 vol. d'environ 800 pg. accomp. d'un atlas.

Chun, C., Die pelagische Thierwelt in grösseren Meerestiefen und ihre Beziehungen zu der Oberflächenfauna. Cassel 1888. 4. 72 pg. mit 5 zum Theil colorirten Tafeln in folio. 20

Circulare des k. Deutschen Fischerei-Vereins. Jahrgang 1887. 5 Hefte. Berlin 1887. 4. 164 pg. mit Abbildungen. 10

Fowler, G. H., The Anatomy of the Madreporaria. IV. (London, Quart. micr. Journ.) 1888. roy. 8. 18 pg. with 2 plates. 2

Fusari, R., Intorno alla fina Anatomia dell' Encefalo dei Teleostei. Roma 1887. 4. 20 pg. c. 3 tavole. 3 60

Gram, C., Husduen, dens Racer og Varieteter. Kjöbenhavn 1888. 8. 2 50

Goronowitsch, N., Das Gehirn und die Cranialnerven von Acipenser ruthenus. Ein Beitrag zur Morphologie des Wirbelthierkopfes. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1888. gr. 8. 88 pg. mit 4 Tafeln in-4.

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte, herausgegeb. v. C. Gegenbaur. Band XIII. Heft 3. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 385—514 mit 7 Tafeln in 4. 11

Inh.: Blochmann u. Hilger, Ueb. Gonactinia prolifera, eine durch Quertheilung sich vermehrende Actinia (m. 2 Tfln.). — Liessner, Beiträge zur Kenntniss der Kiemenspalten u. ihrer Anlagen bei amnioten Wirbelthieren (m. Tfl.). — Goronowitsch, Das Gehirn u. die Cranialnerven von Acipenser ruthenus (m. 4 Tfln.).

Heft 1 u. 2. 1887. m. 13 Tafeln. M. 27.

Jullien, J., Bryozoaires recueillis par la Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Paris 1888. 4. 92 pg. avec 15 planches. 9

Kessler, H. F., Weitere Beobachtungen und Untersuchungen über die Reblaus, Phylloxera vastatrix Planchon. Kassel 1888. gr. 8. 58 pg. 075

Beobachtungen an der Reblaus. 1886. M. 050

Laboratoire d'Histologie du Collège de France. Travaux des années 1886—87, publiés sous la direction de L. Ranvier, avec la collaboration de L. Malassez, W. Vignal, J. Darier et E. Suchard. Paris 1888. 8. 247 pg. avec 12 planches et figures.

Linnean Society of London, Journal. — Zoology. No. 138. (Vol. 22 pt. III.) London 1888. 8. pg. 129—176 with 4 plates (nr. 9—12). 320

Cont. De Man, Report on the Podophthalmous Crustacea of the Mergui Archipelago. Part III.

Vol. 22. will be entirely devoted to the Podophth. Crust. of Mergui, and will be completed in about 6 parts.

Maisonneuve, P., Nouveau Cours d'Histoire Naturelle. Zoologie, Anatomie et Physiologie animales. Paris 1888. 8. 18 et 485 pg. av. 210 figures.

De Man, J. G., Report on the Podophthalmous Crustacea of the Mergui Archipelago, collected by J. Anderson. Part III. London (Linn. Soc. Journ.) 1888. 8. pg. 129—176 with 4 plates (nr. 9—12). 320

Will be complete in about 6 parts. — Part I a. II. with 8 plates M. 7,40.

Meddelelser, Entomologiske, udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Bind I. Hefte 3. Kjöbenhavn 1888. 8. pg. 101—250. m. 1 Tafel. 1

Heft 1 u. 2. 1887. M. 2.

Meyer, A. B., Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—73 im ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 4. 16 pg. 240

Siehe auch unter „Abhandlungen und Berichte des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden".

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von A. E. Schäfer, L. Testut und W. Krause. Band V. Heft 3. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 81—120 mit 6 Tafeln. 7

Inh.: Testut, Qu'est ce que l'homme pour un anatomiste (Fin). — Krause, Die Nervenendigung in den Muskeln. (Schluss). — Martinotti e Sperino, Studio anatomico sopra un Mostro diprosopus tetrophthalmus (c. 6 tav.).

Heft 1 u. 2. mit 6 Tafeln. M. 10.50.

Nitabuch, R., Beiträge zur Kenntniss der menschlichen Placenta. Bern 1888. gr. 8. 39 pg. m. Abbildgn. 125

Noll, F. C., Beiträge zur Naturgeschichte der Kieselschwämme. I. Frankfurt 1888. 4. 58 pg. m. 3 Tafeln. 6

Inh.: Desmacidon Boxi Noll mit Hinweisen auf Craniella carnosa Rüppell und Spongilla fragilis Leidy.

Paetel, F., Catalog der Conchyliensammlung von F. Paetel. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. (3 Abtheilungen in ca. 15 Lieferungen). Berlin 1887 (— Ende 1888). gr. 8. — Liefg. 6: pg. 401—480. Jede Liefg. 270

Pattison, S. R., Gospel Ethnology. London 1887. 8. cloth. 520

Prouho, H., Recherches sur le Dorocidaris papillata et quelques autres Echinides de la Méditerranée. Paris 1888. 8. 173 pg. avec 26 planches. 21

Psyche, a Journal of Entomology. Published by the Cambridge Entomological Club. No. 141—142 (beginning of Vol. 5.) Jan. Febr. 1888. Cambridge Mass. imp.-8. pg. 1—24.

Subscription for the whole volume 5.: M. 25.

Ratzel, F., Völkerkunde. Band III: Die Kulturvölker der Alten und Neuen Welt. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 778 pg. mit 9 colorirten Tafeln, 1 Karte u. 235 Abbildungen. 14

Das ganze Werk, jetzt vollständig, 3 Bände 1886—88. 706, 825 u. 885 pg. mit 30 Aquarelltafeln, 5 Karten u. 1120 Abbildungen M. 42, in 3 Halbfranzbände gebunden M. 48.

Rey, C., Insectes nuisibles aux produits sericicoles. Description du Dermestes cadaverinus Fabr. Lyon 1888. 8. 18 pg. av. 2 planches.

Richard, J., Liste des Cladocères et des Copépodes d'eau douce observés en France. (Paris, Bull. Soc. Zool.) 1887. gr. in-8. 9 pg. 1

— Entomostracés nouveaux ou peu connus. (Paris, Bull. Soc. Zool.) 1888. gr. in-8. 6 pg. 080

— De la récolte et de la conservation des Entomostracés d'eau douce. Cladocères et Copépodes. (Paris, Feuille Natur.) 1888. 4. 7 pg. 060

Russ, K., Lehrbuch der Stubenvogelpflege, -Abrichtung und -Zucht. Magdeburg 1888. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 1: pg. 1—48. Jede Liefg. 150

Sclater, W. L., On the early Stages of the Development of a South American species of Peripatus. (London, Quart. micr. Journ.) 1888. roy. 8. 22 pg. with plate. 2

Sedgwick, A., The Development of the Cape Species of Peripatus. Part IV: The Changes from Stage G. to Birth. (London, Quart. micr. Journ.) 1888. roy. 8. 24 pg. with 4 plates in-4. 5

Part III: The Changes from Stage A. to Stage F. 1887. 85 pg. with 4 plates in 4. M. 9.

Socin, C., Il Mimismo nel Regno Animale. Rovereto 1887. 8. 170 pg. con 5 tavole. 3

Vallentin, R., and J. T. Cunningham, The Photospheria of Nyctiphanes norvegica, G. O. Sars. (London, Quart. micr. Journ.) 1888. roy. 8. 24 pg. with plate in-4. 2

Vejdovsky, F., Die Embryonalentwickelung von Rhynchelmis (Euaxes). (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1887. 8. 10 pg. 080

Vogt, C., et E. Yung, Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 11 (fin du tome I.). Paris 1888. gr. in-8. avec gravures. Chaque livraison 2

Le tome I. complet, 900 pg. avec 425 gravures, cart. toile. 23

Wossidlo, P., Leitfaden der Zoologie. 2., verbesserte Auflage. Berlin 1888. gr. 8. m. 487 Abbildgn. gebd. 3

Botanik.

Bachinger, A., Beiträge zur Flora von Horn. Horn 1887. 8. 37 pg.

Baillon, H., Histoire des Plantes. Tome IX. partie 3., fin du volume. (Droséracées, Tamaricacées, Salicacées, Batidacées, Podostémacées, Plantaginacées, Solanacées, Scrofulariacées.) Paris 1888. gr. in-8. avec 349 figures. 12

Prix du tome IX. complet avec 594 figures: M. 21.

— Monographie des Droséracées, Tamaricacées, Salicacées, Batidacées, Podostémacées, Plantaginacées, Solanacées, Scrofulariacées. Paris 1888. gr. in-8. avec 349 figures. 12

Celakovsky, L., Resultate der Botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1885. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1887. 8. 64 pg. 2

— Ueber die morphologische Bedeutung der Cupula bei den echten Cupuliferen. (Prag, Sitz. böhm. Ges.) 1887. 8. 14 pg. mit Tafel. — In czechischer Sprache mit deutschem Résumé. 120

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 57. London 1888. 8. with 16 plates (nr. 895—910). 8

Dodel-Port, A., Anatomisch-physiologischer Atlas in 42 colorirten Wandtafeln. Esslingen 1878—83. gr. fol.

Jetzt erhöhter Preis 150

Einzelne Liefgn. (soweit vorhanden). M. 25.

Einzelne Tafeln (soweit vorhanden). M. 5.

Dumont, Etude sur les Bactéries des Eaux minérales de Bohême (Carlsbad, Franzensbad, Marienbad et Teplitz). Paris 1888. 8. 50 pg.

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten insbesondere den Nutzpflanzen. (ca. 5280 pg. in ca. 110 Liefgn.) Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. mit mehreren 1000 Holzschn. — Liefg. 17: pg. 49—78 u. 145—162 mit 24 Figuren.

Jede Liefg. 150

Inh.: Bromeliaceae, v. L. Wittmack. Commelinaceae u. Pontederiaceae, v. S. Schönland. Philydraceae v. A. Engler. Iridaceae v. F. Pax.

Verzeichniss des bis jetzt Erschienenen — siehe pg. 65.

Franchet, A., Plantae Davidianae ex Sinarum imperio. Partie II: Plantes du Thibet oriental (Province de Moupine). (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1887. gr. in 4. 96 pg. avec 8 planches.

Högrell, B., Bergjums Fanerogamer i blomminngsföljd. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1887.) 8. 25 pg. 150

Jensen, J. L., Nye undersögelser og forsög over Kornsorternes Brand. Kjöbenhavn 1888. 8. 18 pg. 080

Journal de Botanique, dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. fig. — Année II., 1888. 12

Koeppen, O. W., Ueber das Verhalten des Zellkerns im ruhenden Samen. Jena 1888. gr. 8. 52 pg. 1

Lange, J., Haandbog i den Danske Flora. 4. omarbejdede Udgave. Heft IV. Kjöbenhavn 1888. 8. pg. 737—925. 380

Heft I—III. M. 13.50. — Heft V (erscheint im Frühsommer) wird das Werk abschliessen.

Martius, C. F. Ph. de, A. G. Eichler et J. Urban, Flora Brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum partim icone illustratarum. Fasciculus 101. Lipsiae, Februar. 1888. folio maj. pg. 473—85 et 1—123 cum 26 tabulis aeneis. 32

Cont.: Rubiaceae I. II a.

Fasciculi 1—100, 1840—87, cum 2896 tabulis aeneis. M. 3258.

Mittheilungen aus dem Laboratorium für Waarenkunde an der Wiener Handels-Akademie. Wien 1887. 8. 46 pg. mit 3 Tafeln. 250

Enth.: Hanausek, E., Ueber eine unechte Macis (mit 1 Tafel). — Hassack, Die cultivirten Sorghum-Arten, der anat. Bau ihrer Früchte u. ihre techn. Bedeutung (m. 2 Tafeln).

Morel, F., Herborisations à la Bourboule et au Mont-Dore. Lyon 1888. 8. 53 pg.

Neuman, L. M., Om Rubus corylifolius Arrh. och R. pruinosus Arrh., deras nomenklatur och arträtt. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1887.) 8. 17 pg. 1

Pichi, P., Elenco delle Alghe Toscane. Pisa 1888. 8. 41 pg.

Pierre, L., Flore Forestière de la Cochinchine. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de la Marine et des Colonies. Fascicules IX et X. Paris 1888. gr. in-folio. 32 Planches (Nr. 129 à 160) avec 32 pg. de texte. En portefeuille.

L'ouvrage sera publié en 25 fascicules (5 vols.). Prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 520. Prix de publication M. 600.

Schübeler, F. C., Viridarium Norvegicum. Norges Vaextrige. Bidrag til Nordeuropas Natur- og Culturhistorie. Band II. Heft 2. Christiania 1888. 4. pg. 193—587 m. Illustr. 11

Band I, Heft 1 u. 2 u. Band II, Heft 1. 1885—87. M. 21.50.

Watson, S., List of Plants collected by Edw. Palmer in the State of Jalisco, Mexico, in 1886. Descriptions of some new species of Plants. (Cambridge, Mass., Proc. Am. Ac. 1887.) roy. 8. 88 pg. 3

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten. Band VII. Heft 4. Berlin 1887. gr. 8. 85 pg. mit Atlas von 8 photolithogr. Tafeln in folio. cart. 12

Inh.: Branco, Beiträge zur Kenntniss der Gattung Lepidotus.

Aufzählung aller bisher erschienenen Hefte mit Inhaltsangabe — siehe Naturae Novitates. Jahrg. 1887. pg. 314-315.

Annuaire Géologique universel, contenant une Revue de Géologie et de Paléontologie, avec index bibliographique, dirigée par L. Carez, H. Douvillé et Dagincourt. Tome III. Paris 1888. 8. 31 et 1012 pg. cart. en toile. 12.50

Artini, E., Contribuzioni alla Mineralogia del Vicentino. Roma 1887. 4. 13 pg. c. tavola. 2

— Natrolite della Regione Veneta. Roma 1887. 4. 16 pg. 1.50

Babinsky, H., Quelques mots sur les Gisements aurifères de la Guyane française et en particulier sur les recherches des Filons dans cette contrée. Paris 1888. 4. 16 pg.

Branco, W., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Lepidotus. Berlin 1887. gr. 8. 85 pg. mit Atlas von 8 photolithogr. Tafeln in folio. cart. 12

Inh.: Die Lepidoten-Fauna des Wealden von Obernkirchen. Lepidotus Koeneni n. sp. u. einige andere jurassische Arten. Uebersicht über die Arten der Gattung Lepidotus.

— Weissia bavarica g. n. sp. n., ein neuer Stegocephale aus dem Unteren Rothliegenden. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 18 pg. mit 1 photolithogr. Tafel in folio.

Capellini, J., Compte-rendu des Séances de la Commission internationale de Nomenclature géologique tenues à Manchester en Août et Septembre 1887. Bologne 1887. 8. 15 pg. 1

Ebert, Th., Beiträge zur Kenntniss der tertiären Decapoden Deutschlands. Teredo megotara Hanley aus dem Septarienthon von Finkenwalde. 2 Abhandl. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 13 pg. mit 2 Tafeln.

Förhandlingar, Geologiska Föreningens i Stockholm. Stockholm. 8. — Band X: 1888 (7 Hefte). 14

Preisveränderung der Anzeige in Nr. 1.

Gaudry, A., L'Actinodon. (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1887. gr. in 4. 32 pg. avec 3 planches.

Geikie, J., Geology and Petrology of St. Abb's Head. (Edinburgh, Proc. Roy. Soc.) 1887. 8. 17 pg. with plate. 1.50

Gilbert, G. K., The Work of the international Congress of Geologists. Salem Mass. 1887. 8. 26 pg. 1.20

Godefroy, L., Le Bismuth et ses Composés. Paris 1888. gr. in 8. 156 pg. 4.50

Heim, Moser und Bürkli-Ziegler, Officieller Bericht über die Catastrophe von Zug am 5. Juli 1887. Mit geschichtlichen Notizen v. A. Wikart. Zürich 1888. gr. 8. 66 pg. m. 5 Farbendrucktafeln. 2.50

Jahrbuch der königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin für das Jahr 1886. Berlin 1887. gr. 8. 91 u. 369 pg. mit 13 z. Thl. photolithogr. Tafeln. cart. 20

Inh.: Koenen, Ueber postglaciale Dislokationen. — Branco, Weissia bavarica n. sp., ein neuer Stegocephale (m. Tfl.). — Koch, Die Kersantite des Unterharzes (m. 3 Tfln.). — Bornemann, Geologische Algenstudien (m. 2 Tfln.). — Liebe u. Zimmermann, Die zonenweise gesteigerte Umwandlung der Gesteine in Ostthüringen. — Dathe, Ueber die Gneissformation am Ostabfall des Eulengebirges. — Scholz, Ueber das Quartär im südöstlichen Rügen. — Keilhack, Ueber alte Elbläufe zwischen Magdeburg u. Havelberg (m. Tfl.). — Ebert, Beitrag zur Kenntniss der tertiären Decapoden Deutschlands (m. 2 Tfln.). — Loretz, Bemerkungen über das Vorkommen von Granit u. verändertem Schiefer im Quellgebiet der Schleuse. — Frantzen, Ueber Gervillia Goldfussi (m. Tfl.). — Lossen, Ueber ein durch Zufall in einer Fensterscheibe entstandenes Torsionsspaltennetz (m. 2 Tfln.). — Rinne, D. Dachberg, ein Vulkan der Rhön (m. Tfl.) u. a.

Karpinsky, A., Bemerkungen über die Regelmässigkeit in der Gestalt und dem Bau der Continente. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1887. gr. 8. 25 pg. mit 4 Abbildungen. 120

Koch, M., Die Kersantite des Unterharzes. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 61 pg. mit 3 photolithogr. Tafeln.

Kowalewski, G., Materialien zur Geologie Pommerns. Stettin 1887. 8. 105 pg. mit 1 Tafel u. 1 Karte.

Krejci, J., Krystallographische Bemerkungen zum Leucit, Staurolith, Phillipsit, Chalkanthit und Axinit. (Prag, Sitz. böhm. Ges.) 1887. 8. 12 pg. mit Tafel. 1

Kroustchoff, K. de (Chrustschoff), Sur de nouveaux Procédés de Reproduction artificielle de la Silice cristallisée et de l'Orthose. (Paris, Comptes r. Acad.) 1887. 4. 3 pg. 040

Laird, G. J., Ueber die krystallographischen Beziehungen der Methyl- u. Aethylsulfinchloroplatinate. Leipzig 1888. gr. 8. 16 pg. 1

La Valle, G., Studio cristallografico di alcuni nuovi Derivati dell' Acido Iso-Succinico. Roma 1887. 4. 8 pg. c. tavola. 2

Lemberg, J., Zur Kenntniss der Bildung und Umbildung von Silicaten. (Berlin, Zeitschr. geol. Ges.) 1888. gr. 8. 42 pg.

Liebe, K. Th., und E. Zimmermann, Die zonenweise gesteigerte Umwandlung der Gesteine in Ostthüringen. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 17 pg. 1

Lindström, G., Ueber die Schichtenfolge des Silur auf der Insel Gotland. (Stuttgart, Jahrb. Miner.) 1888. gr. 8. 18 pg. mit color. geol. Karte.

Lossen, K. A., Ueber ein durch Zufall in einer Fensterscheibe entstandenes Torsionsspaltennetz. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 12 pg. mit 2 Tafeln.

Maillard, G., Considérations sur les Fossiles décrits comme Algues. (Genève, Mém. Soc. Paléont.) 1887. gr. in-4. 40 pg. av. 5 planches. 960

Correction du prix annoncé dans Nr. 5.

Mangold, G., Ueber die Altersfolge der vulcanischen Gesteine und der Ablagerungen des Braunkohlengebirges im Siebengebirge. Kiel 1888. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel. 180

Munthe, H., Om postglaciale aflagringar med Ancylus fluviatilis pa Gotland. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1887.) 8. 14 pg. 1

Novák, O., Zur Kenntniss der Fauna der Etage F-f, in der palaeozoischen Schichtengruppe Böhmens. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1887. 8. 16 pg. mit 2 Tafeln. 180

— Studien an Hypostomen böhmischer Trilobiten Nro. IV. (Prag, Sitz. böhm. Ges.) 1887. 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 1

Ponzi, G., e R. Meli, Molluschi fossili del Monte Mario presso Roma. Roma 1887. 4. 29 pg. c. tavola. 280

Roemer, F., Trochospongia, eine neue Gattung silurischer Spongien. (Stuttgart, Jahrb. Min.) 1887. 8. 4 pg. mit photolithogr. Tafel. 1

Sanna-Solaro, G. M., I Terremoti. Ricerche sulle cause che li producono. Prato 1887. 8. 208 pg. 3

Scholz, M., Ueber das Quartär im südöstlichen Rügen. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 33 pg.

Struever, G., Ulteriori osservazioni sui Giacimenti minerali di Val d'Ala in Piemonte. I. L'Idocrasio del Banco di Granato nel Serpentino della Testa Ciarva al piano della Mussa. Roma 1887. 4. 18 pg. c. tavola. 250

Studer, Th., Ueber den Steinkern des Gehirnraumes einer Sirenoide aus dem Muschelsandstein von Würenlos (Kt. Aargau) nebst Bemerkungen über die Gattung Halianassa H. v. Meyer u. die Bildung des Muschelsandsteins. (Zürich, Abh. Palaeont. Ges.) 1887. gr. 4. 22 pg. mit 2 color. Tafeln. 560

Correction du prix annoncé dans Nr. 5.

Suess, E., Das Antlitz der Erde. Band II: Das Meer. Leipzig 1888. gr. 8. 4 u. 703 pg. mit 42 Abbildgn., 1 Tafel u. 2 Karten. 25

Band I: Die Gebirge der Erde 1885. m. Tafeln u. Karten. M. 26.

Velenovsky, J., Neue Beiträge zur Kenntniss der Pflanzen des böhmischee Cenomans. (Prag, Sitz. böhm. Ges.) 1887. 8. 12 pg. mit Tafel in-4. 120

Vrba, K., Vorläufige Notiz über den Cronstedtit von Kuttenberg. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1887. 8. 6 pg. mit Tafel. 1

Woldrich, J. H., und J. F. Brandt, Diluviale Europaeisch-Nordasiatische Säugethierfauna und ihre Beziehungen zum Menschen. St. Petersburg 1887. gr. 4. 4 u. 162 pg. 470

Wolterstorff, W., Ueber fossile Frösche, insbesondere das Genus Palaeobatrachus. 2 Theile. Magdeburg 1886—87. 8. 162 pg. mit 13 Tafeln. 7

Mathematik und Astronomie.

Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College. Vol. XIII. part 2. Zone Observations made with the Transit Wedge Photometer attached to the Equatorial Telescope of 15 inches aperture during the years 1882—86, under the direction of E. C. Pickering. Cambridge Mass. 1888. roy. 4. pg. 207—359. 15

Astronomical Observations and Researches made at Dunsink, the Observatory of Trinity College, Dublin. Part 6: Rambaut, A. A., Mean Places of 1012 Southern Stars, and a few others, deduced from Observations made with the Meridian Circle at Dunsink. Dublin 1887. 4. 99 pg. with 3 plates. 10

Part I—V. 1870—84. M. 36.

Boccardo, E. C., Trattato elementare completo di Geometria pratica. Dispensa 18 e 19 (ultima). Torino 1887. 4. pg. 209—319. Ogni dispensa 150

L'opera completa M. 26.50.

Borchardt, C. W., Gesammelte mathematische Werke. Auf Veranlassung der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften herausgeg. v. G. Hettner. Berlin 1888. 4. 9 u. 511 pg. m. photogr. Portrait. 17

Bos, H., et H. Rebière, Eléments de Géométrie. 3. édition, revue et corrigée. Paris 1888. 8. 8 et 499 pg. av. figures. 6

Catalogue de l'Observatoire de Paris. Etoiles observées aux instruments méridiens de 1837 à 1881. Tome I: 0^h à VI^h. Paris 1888. 4. 8 et 296 pg. 34

Ericsson, G., Definitive Bahnelemente des Kometen 1863, III. Upsala 1888. 8. 40 pg. 130

Hugues, L., Elementi di Cosmografia. Torino 1888. 8. 65 pg. 1

Laurent, H., Traité d'Analyse. Tome III: Calcul intégral: Intégrales définies et indéfinies. Paris 1888. 8. 517 pg. 1050

Tome I: Calcul différentiel, applications géometriques. 1885. M. 9. — Tome II: Calcul differentiel, applications analytiques. M. 10.50.

Lerch, M., Contributions à la Théorie des Fonctions. (Prague, Sitz. böhm. Ges.) 1887. 8. 12 pg 080

Machovec, F., Beiträge zu den Eigenschaften des Axencomplexes der Flächen 2. Grades u. des allgemeinen tetraedralen Complexes. (Prag, Sitz. böhm. Ges.) 1887. 8. 40 pg. 150

Möller, J., Ueber Coincidenzsysteme gewöhnlicher algebraischer Differentialgleichungen. (Stockholm, Öfv.-Vet. Ak.) 1887. 8. 20 pg. 120

Padova, E., Sulle Espressioni invariabili. Roma 1887. 4. 17 pg. 150

Poisson, S. D., Lehrbuch der analytischen Mechanik. Deutsch herausgeg. u mit einem Anhange versehen v. A. Pfannstiel. (In 11—12 Liefgn.) Dortmund 1888. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—112. Jede Liefg. 275

Safarik, A., Ueber den Lichtwechsel einer Anzahl von Sternen aus der Bonner Durchmusterung und aus den Katalogen rother Sterne von Schjellerup und Birmingham. (Prag, Sitz. böhm. Ges.) 1887. 8. 16 pg. 120

Schlaefli, L., Verbesserungen und Zusätze zu den Bemerkungen über die Lamé'schen Functionen. (Collectanea mathematica in memoriam D. Chelini). Roma 1887. 4. 10 pg. 150

Sickenberger, A., Die Determinanten in genetischer Behandlung. 2. Abdr. München 1888. gr. 8. 7 u. 80 pg. 160

Visalli, P., Sulla Correlazione in due Spazi a tre Dimensioni. Roma 1887. 4. 79 pg. 4

(Wolynski, A.,) Brevi notizie sull' Impianto del Museo Copernicano ed Astronomico a Roma. Bologna 1887. in 8. gr. 32 pg. 1

Physik und Chemie.

Arbeiten des pharmakologischen Institutes zu Dorpat, herausgegeben v. R. Kobert. Heft I. Stuttgart 1888. gr. 8. 8 u. 145 pg. 5

Inh.: Pochorukow, Ueber Sapotaxin. — Atlass, Ueber Sonagin. — Tutanow, Ueber Cyclamin.

Arrhenius, S., Ueber additive Eigenschaften der verdünnten Salzlösungen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1887.) 8. 15 pg. 1

Bäcklund, A. V., Bidrag till theorien för vagrörelsen i ett gasartadt medium. (Fortsättning.) (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1887.) 8. 12 pg. 1

I. 1887. 29 pg. M. 1.20.

Bauer, K. L., Der Erfinder des Lullin'schen Versuches und seine Abhandlung über die Electricität. Ein Beitrag zur Geschichte der Physik. Karlsruhe 1887. 4. 20 pg.

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeit. Auflage. Hamburg 1888. gr. 8.—Liefg. 31 (Band II. Liefg. 15): pg. 1121—1200. Jede Liefg. 180

Christensen, O. T., Grundtraek af den organiske Chemie. Kjöbenhavn 1888. 8. 192 pg. 4

Classen, A., Tabellen zur qualitativen Analyse, im Anschluss an das Handbuch der analytischen Chemie. Theil I. 2., verbesserte Aufl. Stuttgart 1888. 8. gebd. 2 40

Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de Frémy. Paris 1888. gr. in-8.
Tome III: Métaux. Cahier 13. Partie I: Le Bismuth et ses Composés, par L. Godefroy. 156 pg. 4 50
Liste de tout ce qui a paru de cet ouvrage voir: Naturae Novitates pg. 54.

Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen in Preussen im Jahre 1886, herausgeg. v. d. Kön. Preussischen Meteorologischen Institut durch W. v. Bezold. Berlin 1888. 4. 56 u. 223 pg. m. 1 Karte. 18

Ferri, L., Il Fenomeno Sensibile e la Percezione Esteriore ossia i fondamenti del Realismo. Parte I. Roma 1887. 4. 27 pg. 2

Fiévez, Ch., Analyse optique de la Flamme d'une Bougie. Brux. 1887. 8. 10 pg. 1

Gerosa, G. G., Sulla resistenza elettrica dei Miscugli delle Amalgame liquide e sulle Costanti fisiche dei Miscugli di Liquidi isomeri. Roma 1887. 4. 18 pg. c. tavola. 2 50

Gerosa, G. G. ed E. Mai, Ricerca sul Massimo di Densità dei Miscugli delle Soluzione Saline corrispondenti, preceduta da una verifica del valor massimo di densità dell' acqua distillata. Roma 1887. 4. 21 pg. c. tavola. 2 50

Hirn, G. A., Remarques sur un Principe de Physique d'où part Claudius dans sa nouvelle théorie des Moteurs à vapeur. Paris 1888. 4. 13 pg. 0 80

Hlasiwetz, H., Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 9. Aufl., durchgesehen u. ergänzt v. P. Wessely. Wien 1888. gr. 8. 47 pg. cart. 1

Keller, K., Wettertheorie für Mitteleuropa, aus den Sonnenfleckenperioden und den damit verbundenen Verschiebungen des Kälteluftpols abgeleitet. Zürich 1888. 8. 3

Körner, G., e A. Menozzi, Intorno ad alcuni nuovi Derivati dell' Acido Isosuccinico. Roma 1887. 4. 14 pg. 1 50

Krieg, M., Die Erzeugung und Vertheilung der Electricität durch Wechselstrommaschinen und Transformatoren. Magdeburg 1888. 8. 160 pg. m. zahlr. Illustr. 4 50

Lancaster, A., Tableaux-résumés des Observations Météorologiques faites à Bruxelles pendant une période de 50 années (1833—1882). II: Pression de l'Air. Bruxelles 1887. 8. 85 pg. 1 50

— Le Climat de la Belgique en 1887. Bruxelles 1887. 8. 79 pg. 1 50

Lévy, M., Sur le Principe de l'Energie. Paris 1888. 8. 31 pg. 1 50

Malbot, H., Nouvelle théorie générale de la Préparation des Monammoniums (sels de Monammoniums et Monamines libres) par le procédé d'Hofmann (série grasse et série aromatique). Paris 1888. 8. 129 pg.

Maxwell, J. C., Traité d'Electricité et de Magnétisme, traduit p. G. Séligmann-Lui, avec notes p. Cornu. (En 3 vols.) Vol. I, fascic. 3. Vol. II, fascic. 1 et 2. Paris 1888. gr. in-8. pg. 409 à 578 et 304 pg. avec figures.
Vol. I et II complets. avec 20 planches et figures. M. 21.50.

Moissan, H., Recherches sur l'Isolement du Fluor. Paris 1888. 8. 70 pg.

Pelisek, M., Untersuchung der Wirkungen perspektivischer Darstellungen. (Prag, Sitz. böhm. Ges.) 1887. 8. 31 pg. 1 20

— Ueber eine specielle, durch ein dioptrisches System bestimmte Raumcollineation. (Prag, Sitz. böhm. Ges.) 1887. 8. 12 pg. mit Tafel. 1

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1888. gr. 8. m. zahlr. Holzschnitten. — Liefg. 58—60 (Schluss v. Bd. IV): pg. 577—716. Jede Liefg. 1

Repertorium für Meteorologie, herausgeg. v. d. Kaiserl. Akademie der Wissenschaften, redigirt v. H. Wild. Band X. St. Petersburg 1888. gr. 4. 628 pg. m. 14 Tafeln u. 29 Karten. 21 30

Resal, H., Traité de Physique mathématique. 2. édition, augmentée et entièrement refondue. Tome I: Capillarité, Elasticité, Lumière. Paris 1888. 4. 14 et 295 pg. 12

Righi, A., Ricerche sperimentali intorno alla Riflessione della Luce polarizzata sulla Superficie equatoriale d'una Calamita. Roma 1887. 4. 18 pg. 1 50

Rizza, B., et A. Boutlerow, Sur l'Asarone. Partie II. (St. Pétersbourg, Mél. phys.) 1887. gr. in-8. 18 pg. 0 80

Schmidt, C., Hydrologische Untersuchungen, XLIX: Quellen, Brunnen, Bäche, Flüsse, Seeen der Bahnlinie Pskow-Dorpat-Werro-Walk-Wollmar-Wenden-Riga. (St. Petersbourg, Mél. phys.) 1887. gr. in 8. 16 pg. avec 3 tableaux in folio. 0 80

— Hydrologische Untersuchungen L: Die Thermen von Neu-Michailowsk. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1887. gr. 8. 17 pg. 0 50

Soyka, J., Die Schwankungen des Grundwassers mit besonderer Berücksichtigung der mitteleuropaeischen Verhältnisse. Wien 1888. gr. 8. 84 pg. mit 18 Abbildungen. 3

Tesar, J., Zur graphischen Zusammensetzung der Kräfte und Drehungen im Raume. (Prag, Sitzb. böhm. Ges.) 1887. 8. 14 pg. mit 1 Figurentafel in 4. 1

Verhandlungen der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin im Jahre 1887. (Jahrg. VI.) Redig. v. E. Rosochatius. Berlin 1888. gr. 8. 250

Volckmar, E., Lehrbuch der anorganischen Chemie. Cassel 1888. 8. 16 u. 182 pg. mit Holzschnitten. cart. 240

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgeg. von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band II. Heft 2. Leipzig, Februar 1888. gr. 8. pg. 49—112. 150
Heft 1. M. 1.

Zeitschrift für physiologische Chemie, herausgegeben von F. Hoppe-Seyler. Sach- und Namen-Register zu Band V—VIII. Strassburg 1888. gr. 8. 56 pg. 2

Technologie.

Agenda du Chimiste à l'usage des Ingénieurs, Physiciens, Chimistes, Fabricants de produits chimiques, Pharmaciens, Essayeurs du commerce, Distillateurs, Agriculteurs, Fabricants de Sucre, Teinturiers, Photographes etc. Paris 1888. 12. cart. en percal. 220

Der **Amateur-Photograph.** Düsseldorf. gr. 8. — Jahrg. II: 1888 (12 Nrn.). 5

Arche, A., Die Gewinnung der Metalle und der Producte der chemischen Grossindustrie nach den Arbeiten und Methoden der hervorragendsten Hütten und Fabriken des nördlichen Europas. Heft I: Gewinnung und Darstellung des Bleies und seiner Producte. Leipzig 1888. gr. 4. 6 u. 110 pg. m. 4 Tafeln u. 14 Tabellen. 6

Brossard, E., Le Bassin Houiller de la Loire. Etudes historiques sur la propriété, l'exploitation et l'établissement des concessions des Mines de Houille dans le département de la Loire. Saint-Etienne 1888. 8. 21 et 521 pg.

Casalonga, D. A. et C., Etude comparative des Marteaux-Pilons et Presses hydrauliques pour le travail des grosses pièces de forge. Paris 1888. 8. 202 pg. avec 20 planches. 9

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, publiée par le Ministre du Commerce et de l'Industrie. Tome 49 (Nouvelle Série). Paris 1888. 4. 466 pg. avec 72 planches.

Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Unter Mitwirkung von M. v. Dolivo-Dobrolowsky, M. Kiliani u. E. Pirani herausgeg. v. K. Strecker. Jahrgang I: Das Jahr 1887. Heft 3. Berlin 1888. gr. 8. pg. 13 u. 397—597. 480
Heft 1 u. 2. M. 9.

Geymet, Traité de Galvanoplastie et d'Electrolyse, avec indications pratiques fondées sur les dernières découvertes. Paris 1888. 8. 283 pg. 420

— Traité pratique de Phototypie. Nouvelle édition. Paris 1888. 8. 4 et 97 pg. 250

Heinzerling, Ch., Abriss der Chemischen Technologie mit besonderer Rücksicht auf Statistik u. Preisverhältnisse. Cassel 1888. gr. 8. 4 u. 855 pg. 20

Jahrbuch der Elektrotechnik für das Jahr 1887, herausgeg. v. C. Grawinkel u. G. Krebs. Heft I. Halle 1888. gr. 8. 2

Ortolan, J. A., Guide de l'Ouvrier Mécanicien. Avec la collaboration de Bonnefoy, Cochez, Dinée, Gibert, Guipont et Juhel. 3. édition, revue et augmentée. 3 vols. Paris 1888. 8. Chaque volume 350
Cont.: Vol. I: Mécanique élémentaire, précédé de l'Arithmétique et de la Géométrie pratiques. pg. 12 et 1 à 241 av. 11 planches. — Vol. II: Mécanique de l'Atelier. pg. 242 à 536 av. 26 planches. — Vol. III: Principe et pratique de la Machine à vapeur. pg. 8 et 535 à 857 av. 25 planches.

Pouriau, A. F., La Laiterie. Art de traiter le lait, de fabriquer le beurre et les principaux fromages français et étrangers. 4. édition. Paris 1888. 8. 4 et 732 pg. av. 385 figures. 550

Thausing, J. E., Die Theorie und Praxis der Malzbereitung und Bierfabrikation, nach eigenen Erfahrungen bearbeitet. 3. verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 24 u. 1014 pg. mit 255 Holzschn. u. Atlas v. 14 Tafeln in gr. folio. 30
In Halbfranzband M. 35.

Turazza, G., Lavori subacquei ad aria compressa. Padova 1888. 8. 99 pg. con 5 tavole. 3

Wild, H., Polarisations-Photometer für technische Zwecke und Untersuchung von Wenham-Gaslampen mit demselben. (St. Petersburg, Mél. phys.) 1887. gr. 8. 37 pg. mit Abbildung. 150

Personalien etc.

Prof. **K. Prantl** in Aschaffenburg ist zum Professor der Botanik an der Forstakademie zu Eberswalde ernannt worden.

Prof. **J. B. Balfour** (Oxford) wurde als Nachfolger von Prof. Dickson zum Professor der Botanik an der Universität Edinburgh gewählt.

Dr. **Alb. Nilsson** ist als Docent der Botanik an die Universität Upsala berufen worden.

Verstorben: Dr. **J. H. Jellett**, Professor am Trinity College, Dublin, bekannter Mathematiker.

Neuer Lager-Catalog von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Soeben erschien:

No. 381. Bücher-Verzeichniss No. 381.

von

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Abtheilung III.

Anthropologie

enthaltend. — In Vorbereitung:

Neue Lager-Cataloge über **Cryptogamen** (3 Thle.), und **Palaeontologie** in bis jetzt unerreichter Vollständigkeit.

Referate.

Neue photographische Litteratur:

Jahrbuch für Photographie und Reproductionstechnik, für das Jahr 1888. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von Dr. Josef Maria Eder. Zweiter Jahrgang. Halle, Druck und Verlag von Wilhelm Knapp. — Preis 5 Mark, mit Kalendarium und Notizbuch, gebunden, 5 Mark 75 Pf.

Dieser zweite Jahrgang des Photographischen Jahrbuches ist zu einem stattlichen Band von 556 Seiten, illustrirt mit 109 Textfiguren und 21 artistischen Beilagen herangewachsen. Eine grosse Zahl bewährter Fachmänner (u. A. Angerer, Anschütz, Fritsch, Gaillard, Güssfeldt, Hasselberg, Himly, Husnik, Kayser, Krüss, Lohse, Moser, Obernetter, Pizzighelli, Roese, Scamoni, Schnauss, Steinheil, Vogel) hat sich zusammengethan, um den Inhalt so vielseitig wie nutzbringend zu gestalten.

Die ersten 112 Seiten enthalten eine reichhaltige Sammlung chemischer, physikalischer und anderer praktischer Tabellen, dann folgen Formeln und Recepte für photographische Operationen; die Seiten 145 bis 442 werden von den Originalbeiträgen, welche alle Zweige der modernen photographischen Technik behandeln, eingenommen. Die Seiten 443 bis 506 enthalten Berichte über die Fortschritte der Photographie in den Jahren 1886 und 1887, Patentberichte, Litteraturangaben, Vereinsnotizen machen den Beschluss.

Der bildliche Schmuck des Bandes ist ungewöhnlich reich und führt die sämmtlichen jetzt geübten photographischen Druckverfahren in ausgewählten Proben vor.

Konkoly, Nikolaus von, Practische Anleitung zur Himmelsphotographie, nebst einer kurzgefassten Anleitung zur modernen photographischen Operation und der Spectralphotographie im Cabinet. Halle, Druck und Verlag von Wilhelm Knapp, 1887. Ein Band gross-8. von XVI und 372 Seiten mit 218 Textabbildungen. — Preis 12 Mark.

Der als hervorragender Astronom (Director der Sternwarte O-Gyalla) und ebenso als geübter Photograph bekannte Verfasser behandelt in dem vorliegenden Werke das schwierige Gebiet der Himmelsphotographie in erschöpfender Weise. Alles Elementare und Ueberflüssige bei Seite lassend, schildert er auf das Eingehendste die Einrichtung des Laboratoriums, das Präpariren der Platten, die Arbeiten im Cabinet und die dazu erforderlichen Apparate. Den grösseren Theil des Werkes aber nehmen die Anweisungen zum Operiren am Fernrohr und die Schilderungen von Aufnahmen der einzelnen Himmelskörper ein. Wie es von einem so competenten Fachmann nicht anders erwartet werden durfte werden die sämmtlichen von den verschiedenen Forschern bisher angewendeten

Vorrichtungen eingehend besprochen und ihr Gebrauch erläutert, so dass nichts Wesentliches übergangen sein dürfte. Zahlreiche Abbildungen von Apparaten veranschaulichen die im Text gegebenen Beschreibungen.

Eder, Josef Maria, Die photographischen Copirverfahren mit Silbersalzen (Positiv-Process) auf Salz-, Stärke- und Albumin-Papier etc. (Ausführliches Handbuch der Photographie, Heft 12). Halle, Druck und Verlag von Wilhelm Knapp, 1887. VIII und 176 Seiten gross-8, mit 93 Holzschnitten. Preis 4 Mark.

Wir müssen uns hier auf eine kurze Inhaltsangabe dieses neuesten Heftes von Eder's grossem Handbuch der Photographie beschränken: Einleitung in die Copir-Verfahren. Geschichtliches über die Silbercopirprocesse. Chemische Vorgänge bei der Entstehung der photographischen Silberdrucke. Die photographischen Grundlagen des positiven Copirprocesses mit Silbersalzen. Photographische Bestimmungen der Lichtempfindlichkeit verschiedener Silbersalze. Wirkung des Sonnenspectrums auf verschiedene im Copirprocesse verwendete Silberverbindungen. Ueber die zu den photographischen Copirprocessen verwendeten Papiersorten. Einfaches Salz-Papier. Silberdrucke auf Arrowroot Papier und leimhaltigem Papier. Herstellung und Aufbewahrung des Albumin-Papiers. Das Positiv-Silberbad. Silberverbrauch beim Copirprocess. Analyse der Silberbäder. Sensibilisiren, Trocknen und Aufbewahren der empfindlichen Papiere. Räuchern mit Ammonik. Das Copiren. Das Tonen (Schönen) der Bilder. Das Fixiren und Waschen nach demselben. Die gebräuchlichen Bildformate. Fertigmachen der Copien. Directe Copien auf Emulsions-Papier. Silberdruck auf Harz-Papier. Entwicklungsbilder auf Silber-Papier.

Ein ausführliches Autoren- und Sachregister erleichtert den Gebrauch des inhaltreichen Werkes.

Zootomisches Institut der Wiener Universität. [28

(☞ Lehrkanzel für Verbreitung gründlicher und zeitgemässer Kenntnisse über: **„den Körperbau des Menschen u. der Thiere"** in **alle** Bevölkerungskreise der Residenz*).

Hörer-Frequenz im laufenden Winter-Semester 1887/88:

A. Unentgeltliche Vorlesungen und Demonstrationen

½7—9 Abends:

1. **Sonntag:** *Kehlkopf, Gehör*: **775.**— 2. **Donnerstag:** *allgem. (Turner-) Anatomie*: **415.**

B. Entgeltliche Vorles. u. Demonstr. (f. Unbemittelte unentgeltlich)

5—7 und 7—9 Abends:

3. **Dienstag:** *Mikroskopisches*: **125.** — 4. **Mittwoch:** a. 5—7: *Sectionen*: **20,** b. 7—9: *Gehirn*: **54.** — 5. **Freitag:** a. 5—7: *Skelett*: **46,** b. 7—9: *Reproduktionsorgane*: **75.** — 6. **Samstag:** 7—9: *Darwin'sche Lehre*: **44.**

Gesammtzahl (in allen 8 Vorlesungs-Cyklen): 1554 Hörer,

meist **beiderlei** Geschlechtes, nach eigenhändigen Inscriptionslisten.

Wien, Jänner 1888.

Carl Bernhard Brühl, Dr. d. Med. u. Phil.,
o. ö. Univ.-Prof. u. Vorstand d. zootom. Institutes.

*) ☞ **Einzige** Lehrkanzel **dieser Art** und Einrichtung in Europa; seit 1863 bestehend; — seit Errichtung bis nun **27,474 Hörer;** alle Vorlesungs-Cyklen **dauern** von Ende Oktober bis Ostern.

Verlag der **Aschendorff'schen Buchhandlung, Münster** (Westf.). [29

Soeben erschienen, zu beziehen durch alle Buchhandlungen:

P. R. Handmann, Prof. der Naturgeschichte, **Die menschliche Stimme und Sprache in physiologisch-psychologischer Beziehung.** Mit 27 in den Text eingedruckten Figuren gr. 8°. 230 Seiten. Preis 4 Mark.

Derselbe, **Die fossile Conchylienfauna von Leobersdorf im Tertiärbecken von Wien.** Mit 8 Figuren-Tafeln. gr. 8°. Preis 2,40 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [30

Hymenomyceten aus Süd-Bayern

Theil VIII:

(Schluss des Werkes).

Polyporei, Hydnei, Thelephorei, Clavariei und Tremellinei. Mit einem Verzeichnisse sämmtlicher als „Hymenomyceten aus Südbayern" veröffentlichten Arten.

Von **M. Britzelmayr**

Kgl. Bayr. Kreisschulinspector.

70 sorgfältig mit der Hand colorirte Tafeln in gr.-8. mit 34 Seiten Text. **Preis Mk. 32.**

Diese von der ganzen Fachpresse auf das günstigste beurtheilte mykologische Iconographie ist mit dem vorliegenden Theil, welcher die bisher vermissten Register enthält, zum Abschluss gelangt. Die durchgängig mit der Hand colorirten Tafeln sind von grösster Naturtreue, vom Verfasser nach lebenden Exemplaren gezeichnet und nach seinen Vorlagen colorirt. Sie bilden eine fast erschöpfende Hymenomyceten-Flora von Südbayern und bieten eine Fülle neuer und interessanter Formen.

Das ganze Werk, in 8 Theilen vollständig. 1879—88. 240 colorirte Tafeln mit Text, in gr.-8. Preis Mk. 110.

Es enthält ausser dem obigen noch folgende Theile, die sämmtlich auch einzeln zu haben sind:

I. Hymenomyceten Augsburgs. 1879. mit 10 colorirten Tafeln. M. 4,50.
II. Hyporhodii und Leucospori aus Südbayern. 1882. mit 16 colorirten Tafeln. M. 8.
III. Dermini aus Südbayern. 1882. mit 19 colorirten Tafeln. M. 9.
IV. Dermini und Melanospori aus Südbayern. 1884. mit 20 colorirten Tafeln. M. 10.
V. Leucospori aus Südbayern. 1884. mit 20 colorirten Tafeln. M. 10.
VI. Hymenomyceten aus Südbayern. Cortinarii. 1886. mit 60 colorirten Tafeln. M. 30.
VII. Hymenomyceten aus Südbayern. Boleti und Agaricineen. 1886. 25 colorirte Tafeln. (Text ist in den früheren Abtheilungen enthalten). M. 12,50.

In unseren Besitz ging über der geringe Restvorrath des Werkes:

Die botanischen Ergebnisse

der Reise Sr. kgl. Hoheit des **Prinzen Waldemar von Preussen** in den Jahren 1845 und 1846. Durch Dr. W. Hofmeister auf Ceylon, dem Himalaya und an den Grenzen von Tibet gesammelte Pflanzen, beschrieben von Dr. **F. Klotzsch** und Dr. **Aug. Garcke.** [31

Berlin 1862.

Ein Band von 164 Seiten in gr. 4. mit 100 schönen lithographirten Tafeln. Cartonnirt.

Dieses wohlbekannte Werk, einer der werthvollsten Beiträge zur Flora des nördlichsten und südlichsten Indiens, enthält die Aufzählung — und bei neuen Species die genaue Diagnose und Beschreibung — der von dem Leibarzt des Prinzen, Dr. W. Hofmeister, der in der Schlacht bei Ferozeschah ein frühes Ende fand, hinterlassenen grossen Pflanzensammlung. Vorzüglich und von ausserordentlicher Naturtreue sind die 100 Tafeln, sämmtlich Abbildungen neuer Arten bietend, an deren Herstellung über ein Jahrzehnt gearbeitet worden war.

Trotz des geringen Vorraths ermässigen wir bis auf weiteres den Preis dieses Prachtwerkes von 100 Mark **auf 15 Mark.**

Eine ähnliche Iconographie der ostindischen Flora:

Icones Plantarum Indiae Orientalis.

New or rare plants, chiefly from Southern India, by **H. R. Beddome.**

1 volume in roy. 4., with 300 plates. Madras 1869—74

ist in ihrem Restvorrathe in unserem Besitze und wird vorläufig für **Mark 75** (statt des Ladenpreises von M. 97,50) geliefert.

Soeben wurde complet: [32

Stern-Atlas

für Freunde der Himmelsbeobachtung.

Enthaltend:

Sämmtliche Sterne 1.—6,5. Grösse zwischen dem Nordpol und 34. Grad südlicher Deklination, alle Nebelflecken und Sternhaufen, welche in Ferngläsern mittlerer Grösse sichtbar sind, sowie Specialkarten besonders interessanter Stern-Objekte.

Mit ausführlichem erläuternden Text von **Herman J. Klein.**

Folio. 18 Karten und 10 Bogen Text. Gebd. in Halbfranzband 16 M.

Verlag von Eduard Heinrich Mayer, Leipzig.

Verlag von **Gustav Fischer** in **Jena.**

Soeben erschienen:

Dr. G. Baur

Beiträge zur Morphogenie des

Carpus und Tarsus der Vertebraten.

Erster Theil. [33

Batrachia.

Mit 3 lithographischen Tafeln und einem Holzschnitt.

Preis: 3 Mark 50 Pf.

Dr. Theodor Boveri

Zellen-Studien.

Heft 1.

Die Bildung der Richtungskörper bei Ascaris megalocephala und Ascaris lumbricoides.

Mit 4 lithographischen Tafeln.

Preis: 4 Mark 50 Pf.

Dr. G. H. Theodor Eimer,

Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie zu Tübingen

Die Entstehung der Arten

auf Grund von

Vererben erworbener Eigenschaften nach den Gesetzen organischen Wachsens.

Ein Beitrag zur einheitlichen Auffassung der Lebewelt.

I. Theil.

Mit 6 Abbildungen im Text.

Preis: 9 Mark.

Zoologische Jahrbücher.

Abtheilung für

Systematik, Geographie und Biologie der Thiere.

Herausgegeben

von Prof. **Dr. J. W. Spengel** in Giessen.

Dritter Band. Zweites Heft.

Mit 4 Tafeln. Preis: 10 Mark.

Inhalt: Ortmann, Studien über Systematik und geograph. Verbreitung der Steinkorallen. — Brauer, Die arktische Subregion. Ein Beitrag zur geograph. Verbreitung der Thiere. — Häcker, Untersuch. üb. d. Zeichnung der Vogelfedern. — Lendenfeld, Bemerk. zu Riefstahls Wachsthumstheorie der Cephalopoden-Schalen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Abhandlungen und Berichte

des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden 1886—87.

Herausgegeben [34
von dem Director des Museums Hofrath Dr. **A. B. Meyer.**

Der grosse Reichthum des „Zoologischen Museums zu Dresden" an Gegenständen der Fauna, Anthropologie und Ethnographie, vorzugsweise des ostindischen Archipels und seiner Nachbarschaft ist bekannt. Diese wissenschaftlichen Schätze dem gelehrten Publicum nutzbar zu machen, ist der Zweck des obigen Sammelwerks, welches in Imperial 4., mit zahlreichen, zum Theil photolithographirten Tafeln und vielen Holzschnitten ausgestattet seit Ende vorigen Jahres in unserem Verlage erscheint. Daneben soll aber auch noch einem Zweige der Litteratur, der bisher stark vernachlässigt worden war, Beachtung geschenkt werden: Der **Museumswissenschaft.**

Soeben verliess die Presse: No. I.

A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungsapparat, Schädel und Vogelständer). 14 Seiten in Imp. 4. mit 6 photolithographischen Tafeln (1 doppelt). Mark 6. —

Inhalt: Die verbesserten eisernen Sammlungs-Schränke (m. 2 Tfln.). Eiserne Ausstellungs-Pulte (m. 2 Tfln.). Der verbesserte Heschl'sche Knochen-Entfettungsapparat (m. Tfl.). Ein Ständer für Menschenschädel (m. Tfl.). Ständer für ausgestopfte Vögel.

Der Director dieses Museums, das zu den bestgeleiteten und bestausgestatteten Deutschlands gehört, beschreibt hier einige wichtige von ihm erfundene oder verbesserte Apparate, die durch ihre praktische Verwendbarkeit und ihre sonstigen Vortheile zum Theil schon Eingang in andere Museen Europas gefunden haben. Diese Schrift ist für jeden Besitzer einer anthropologischen oder zoologischen Sammlung von sehr grosser Wichtigkeit.

No. II.

A. B. Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—1873 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 Seiten in gr. 4. Mark 2. 40

Aufzählung von 192 Arten (in 1100 Exemplaren), unter welchen sich 7 Arten Schildkröten, 2 Krokodile, 67 Eidechsen, 83 Schlangen und 33 Frösche befinden. Als neu erwiesen sich von diesen 36 Arten und Varietäten. Schon Gray, Peters, Günther, Fischer, Doria und Sauvage haben über diese wissenschaftlich sehr wichtige Sammlung berichtet, sowie einzelne Species aus derselben eingehend beschrieben.

Früher (1887) erschienen: No. III.

B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 Seiten in Imp 4. mit 1 Tafel. Mark 4. —

Inhalt: Bemerkungen zur Systematik der Murinae, speciell über Ratten und Mäuse von Celebes. Von Herrn Dr. Schadenberg auf Süd-Mindanao (Philippinen) gesammelte Fledermäuse. Der „Tamarco" oder wilde Büffel von Mindoro (Philippinen).

No. IV.

M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 Seiten in Imp. 4. mit 20 Holzschnitten. Mark 3. —

Eine Monographie dieser für die Kenntniss des Malaienstammes wichtigen künstlichen Deformation, aufgebaut auf dem Material, welches Dr. A. B. Meyer auf Grund von nach dem ostindischen Archipel hin versandten Fragebogen gesammelt hatte.

No. V.

E. Haase, Die Indish-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 Seiten in Imp. 4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Mark 20. —

Vorliegende Arbeit, deren Notwendigkeit sich bei dem Versuche die Myriopoden des Dresdener Museums zu bestimmen, dem Verfasser ergab, behandelt mit Benutzung der Sammlungen von 11 europaeischen Museen auf das ausführlichste sämmtliche bisher aus dieser Gegend bekannte Species und fügt viele neue hinzu.

No. VI.

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 pg. in Imp. 4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Mark 3. —

„Diese Mittheilungen betreffen einige hochinteressante Fossilien. Es sind u. A. zwei kleine Molarbruchstücke von Mindanáo . . . Sie lassen über die Zugehörigkeit zum Stegodonten-Typus keinen Zweifel aufkommen und füllen so eine grosse Lücke aus, welche bisher in dem weit ausgedehnten Verbreitungsbezirke jener merkwürdigen Gesellschaft rüsseltragender Dickhäuter bestanden hat."

Mit Nr. VII. wird der Band I vollständig werden; diese Nummer erscheint in wenigen Tagen.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **April** **No. 7.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Agassiz, A., The Cruises of the „Blake", made 1877—80 to the Straits of Florida, the Yucatan Bank, the Gulf of Mexico, the Caribbean Sea, and along the Atlantic Coast from Charleston to Georg's Bank. 2 vols. London 1888. 8. w. maps a. illustr.

Annales de la Science Agronomique française et étrangère, publ. par L. Grandeau. Année IV: 1887. Tome 1. Paris 1888. 8. 482 pg. L'année complète M. 24.

Annuario scientifico ed industriale, compilato da Celoria, Denza, Ferrini ed a. Anno 24: 1887—88. Milano 1888. 12. 650 pg. c. 40 incisioni. 5 80

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1887 all' ottobre 1888. Serie 6. Tomo VI. Disp. 2. Venezia 1888. 8. pg. 93—282 e 5—30 c. 3 tavole. 3 50

Disp. 1. c. tavola. M. 2.

Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Rendiconti delle adunanze. Serie III. Vol. 3. Modena 1887. 8. 128 pg. c. tavola. — Gli stessi. Memorie. Serie III. Vol. 6 (Anno XX). Modena 1887. 8. 108 pg. c. 3 tavole.

Cont.: Capanni, Cenni sul clima di Marola desunti da un quinquennio d'osservazioni. — Silipranti, Contribuzione alla flora dei dintorni di Noto. — Pantanelli e Mazzetti, Cenno monografico intorno alla fauna fossile di Montese. Parte II. — Picaglia, Contribuzione all' erpetologia di Bellavista, provincia di Corientes, Repubbl. Argentina. ecc.

Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali residente in Padova. Volume XI: Anno 1887. Fascicolo 1. Padova 1888. in-8. gr. pg. 1—111 con 10 tavole. 7 50

Cont.: Sicher ed Arrigoni, Alcuni Uccelli anomali del Veneto (c. tav.). — Miani, Di alcuni Crostacei Isopodi terrestri osservati nel Veneto. — Berlese, Intorno ad alcune specie poco note del g. Leptosphaeria (c. tav.). — Canestrini, Esperienze sopra alcuni effetti prodotti dalle Scintille d'Induzione. — Paoletti, Revisione del genere Tubercularia (c. 2 tav.). — Cordenons, Antichità preistoriche Anariane della Regione Euganea (c. 4 tav.). — Canestrini, Intorno ad alcuni Acari ed Opilionidi dell' America (c. 2 tav.).

Fascicolo II. del 10. volume uscirà fra poco.

Baumann, O., Eine afrikanische Tropen-Insel. Fernando Póo und die Bube. Wien 1888. gr. 8. 9 u. 150 pg. m. Illustr. u. 1 Karte. 5

Bibliothek geographischer Handbücher. Herausgegeben von F. Ratzel. Band VI: Allgemeine Geologie, von K. v. Fritsch. Stuttgart 1888. 8. 36 u. 500 pg. mit 102 Holzschnitten. 14

Im J. 1882—1887 erschienen:

Anthropo-Geographie. Theil I, v. F. Ratzel. 506 pg. M. 10. — Handbuch der Klimatologie, v. J. Hann. 764 pg. M. 15. — Handbuch der Ozeanographie. Band I, v. G. v. Boguslawski. 400 pg. M. 8,50. Band II, v. O. Krümmel. 607 pg. M. 15. — Handbuch der Gletscherkunde, v. A. Heim. 560 pg. M. 13,50.

Erscheinen werden folgende Bände, in etwa halbjährigen Zwischenräumen:

Pflanzen-Geographie, v. O. Drude. — Morphologie der Erdoberfläche, v. A. Penck. — Vulkane u. Erdbeben, v. K. v. Fritsch. — Die geographische Verbreitung der Tiere, v. B. Vetter. — Anthropo-Geographie. Theil II, v. F. Ratzel.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben v. O. Dammer. (In 60—70 Liefgn.) Stuttgart 1888. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 33. Jede Liefg. 050

Bulletin de la Société Académique de Brest. Série II. Tome 12: 1886—87. Brest 1888. 8. 454 pg.

Darwin, C., Gesammelte Werke. Uebersetzt von J. V. Carus. Stuttgart 1888. gr. 8. — Liefg. 104 u. 105: pg. 129—256 (v. Band XV). Jede Liefg. 120

Davis, G., Origin of Life and Species, and their Distribution; a new theory. Minneapolis 1888. 12. 52 pg. 1

Dufour, L., Souvenirs d'un Savant français, à travers un siècle (1780—1865), Science et Histoire. Paris 1888. 8. 7 et 348 pg. avec portrait et vignettes. 550

Emin Pasha in Central Africa. Letters and Journals, collected and annotated by Schweinfurth, Ratzel, G. Hartlaub and Felkin. Translated, with life and introduction, by Felkin. London 1888. 8. 565 pg. with 2 portraits and a large map. 1650

Encyklopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk, Schlömilch, W. Valentiner, A. Winkelmann, G. C. Wittstein. Abtheilung I. Liefg. 55: Handbuch der Botanik, von Schenk. Liefg. 21. Breslau 1888. gr. 8. pg. 687—716 (Schluss v. Bd. III. 1) u. 1—64 (v. Bd. III. 2). Subscriptionspreis 3

Liste der bisher erschienenen Lieferungen auf Seite 78.

Huxley, Th. H., The Advance of Science in the last half-century. New York 1888. 12. 150

Jahrbuch des Naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Herausgeg. v. J. L. Canaval. Heft 19. Klagenfurt 1888. gr. 8. 147 u. 96 pg. 550

Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Vol. 22: 1886. Sydney 1888. 54 a. 396 pg. w. illustrations, 2 maps, 3 sections a. 12 diagrams. cloth. 13

Karsten, H., Parthenogenesis und Generations-Wechsel im Thier- und Pflanzenreiche. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8. 53 pg. mit 9 Abbildungen. 150

Näheres siehe Verlagsbericht Seite 164.

Lindley, Walter and Widney, California of the South. Physical geography, climate, resources, routes of travel and health resorts. New York 1888. 8. cloth. 10

Matthews, J. W., Incwadi Yami; or twenty years' personal experience in South Africa. London 1888. roy. 8. cloth. 1450

Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Häftet 14. Helsingfors 1888. 8. 239 pg. mit 10 Tafeln (1 colorirt). 450

Inh.: Wainio, Revisio lichenum in herbario Linnaei asservatorum. Revisio lichenum Hoffmanniorum. Notulae de synonymia lichenum. De subgenere Cladinae. — Brenner, Om variationsförmagan hos Primula officinalis i Finland. Om förekomsten af Festuca duriuscula i Finland. — Hisinger, Recherches sur les tubercules du Ruppia rostellata et du Zannichellia polycarpa provoqués par le Tetramyxa parasitica. I. (av. 10 plchs.) — Lindberg, Bidrag till Nordens Mossflora I. — Karsten, Symbolae ad Mycologiam Fennicam. XVIII—XXII. — Kihlman, Potamogeton vaginatus, ny för Europas flora. — Nordquist, Bidrag till kännedomen om Ladoga Sjös Crustacéfauna. — Saelan, Om en för var flora ny flöväxt, Eritrichium villosum. — Hult, Die alpinen Pflanzendeformationen des nördlichsten Finlands.

Heft I—XIII. 1876—86. M. 52.

Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome 15. Autun 1888. 8. 29 et 538 pg. avec 2 planches.

Memorias de la Real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales de Madrid. Tomo XIII. Parte 1. Madrid 1887. 4. 45 pg. avec 1 planche coloriée. 6

Cont.: Graells, Teorías, suposiciones, discordancias, misterios, comprobaciones, é ignorancia sobre cuestiones biologico-ontogénicas y fisiológicas de los Afidios.

Monaco, Prince Albert de, Deuxième Campagne scientifique de „l'Hirondelle" dans l'Atlantique nord. (Paris, Bull. Soc. Géogr. 1887.) 8. 16 pg. avec 1 carte. 1 20

— Sur les Filets fins de profondeur employés à bord de l'Hirondelle. (Paris, Cpts. r. Soc. Biol. 1887.) 8. 4 pg. avec figures. 0 50

Palissy, B., (Potier et Savant du 16. siècle), Oeuvres. Nouvelle édition, revue sur les textes originaux par B. Fillon, avec une notice historique, bibliographique et iconologique p. L. Audiat. 2 vols. Niort 1888. gr. in-8. 352 et 280 pg. 13 50

Rath, G. vom, Durch Italien und Griechenland nach dem heiligen Land. Reisebriefe. 2. Ausgabe. 2 Bände. Heidelberg 1888. 8. 353 u. 419 pg. 6

Sarasin, F. und P., Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. (In 3 Theilen.) Wiesbaden 1888. folio. mit zahlreichen color. Tafeln — siehe pg. 113.

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. 1887. Heft III (Schluss). München 1888. 8. pg. 343—500 m. 3 Tafeln (Nr. 3—5). Jedes Heft 1 20

Sitzungsberichte der Physikalisch-Medicinischen Societät in Erlangen. Heft 19 (October 1886 bis October 1887.) Erlangen 1888. 8. 42 pg. 1 50

Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrg. 1887. Juli-December. Dresden 1888. gr. 8. 72 pg. m. 1 Tafel. 3

Januar — Juni 1887. 60 pg. m. 4 Tabellen. M. 3.

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang 3: 1887. II. München 1888. gr. 8. pg. 65—126. 2 40

Heft I. 1887. M. 2,40.

Le **Stazioni Sperimentali Agrarie** Italiane. Organo delle Stazioni agrarie e dei laboratori di chimica agraria del regno, diretto d. P. Freda. Roma. in-8. gr. — Volume XIV: Anno 1888 (2—3 fasc.). 15

Fasc. 1: 254 pg.

Steen, A. S., Die internationale Polarforschung 1882—83. Beobachtungs-Ergebnisse der norwegischen Polarstation Bossekop in Alten. Theil I: Historische Einleitung. Astronomie u. Meteorologie. Christiania 1888. gr. 4. 8 u. 100 pg. m. Illustr. 9

Thornton, J., Elementary Physiography. Introduction to the study of Nature. London 1888. 8. 250 pg. w. 10 maps a. 158 illustrations. cloth. 2 70

Wallace, A. R., Australasia. With ethnological appendix by A. H. Keane. 5. edition. London 1888. 8. w. maps a. illustrations. cloth. 22

Ward, R. H., Microscopical Slide Catalogue. London 1888. 4. hf. leather.

Containing 1000 objects 21

Containing 2000 objects 31

Catalogue a. short description of the author's large collection of microscopical slides.

Zoologie (und Anthropologie).

Abhandlungen und Berichte des königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. 1886—87. Herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirection der königlichen Sammlungen für Kunst und Wissenschaft, von A. B. Meyer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 4. 235 pg. mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck und 20 Figuren in Holzschnitt. 40

Inhalt:

I: A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden (Eiserne Schränke u. Pulte, Entfettungsapparat, Schädel- u. Vogelständer). 14 pg. mit 6 Tafeln in Lichtdruck. Einzelpreis M. 8

II: A. B. Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—73 im ostindischen Archipel gesammelten Reptilien u. Batrachier. 16 pg. Einzelpreis M. 2 40

III: B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 pg. mit 1 Lichtdruck-Tafel. Einzelpreis M. 4

IV: M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 pg. mit 20 Holzschnitten. Einzelpreis M. 3

V: E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I: Chilopoden. 118 pg. mit 6 Lichtdruck-Tafeln (118 Abbildungen). Einzelpreis M. 20

VI: E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 pg. mit 1 Lichtdruck-Tafel. Einzelpreis M. 3

VII: Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexikanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 pg. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). Einzelpreis M. 6

Näheres siehe auf pg. 123.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Albrecht, P., Schemata zur Veranschaulichung Albrecht'scher vergleichend anatomischer Theorien. Serie II: Die Architektonik des Wirbelthierkörpers. Schema Nr. 3: Archigramm des Wirbelthierkörpers nach Albrecht. Hamburg 1888. 1 color. Tafel in gr. fol. Jede Tafel 360

Antiga, P., Contribución á la Fauna de Cataluña. Catálogo de los Himenopteros observados en diferentes sitios del Principado. Barcelona 1888. 8. 16 pg. 120

Barrois, Th., Note préliminaire sur la Faune Carcinologique des Açores. Lille 1888. 8. 14 pg. 120

Buchenberger, A., Fischereizucht und Fischereipflege im Grossherzogthum Baden. Tauberbischofsheim 1888. gr. 8. 4 u. 159 pg. m. 8 Tafeln. 2

Bungartz, J., Modell-Brieftauben-Album. 10 Aquarellen, mit Vorwort von J. Hörter. (In 5 Lieferungen.) Leipzig 1888. — Liefg. 1. Jede Liefg. 3

Cabrera, Ictiologia Ibérica. Memoria de los „Peces del Mar de Andalucia". Autográfo inédito, que da á luz anotado M. de la Paz Graells. (Madrid, Revista Cienc.) 1887. 8. 49 pg. 250

Canestrini, G., Intorno ad alcuni Acari ed Opilionidi dell' America. (Padova, Atti Soc. Venet.) 1888. in 8. gr. 11 pg. con 2 tavole. 2

Catalogue of Birds in the British Museum. Vol. XII. London 1888. 8. 15 a. 872 pg. w. 16 coloured plates. cloth. 2880

Cont.: Fringilliformes III. Fringillidae, by R. B. Sharpe.

Vol. I—XI. 1874—86. w. 153 colour. plates. cloth. M. 250.

Centralblatt für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin, herausgegeben v. S. Exner u. J. Gad. Wien. gr. 8. — Jahrgang II: Literatur 1888 (26 Nrn.). Erhöhter Preis 25

Preisverbesserung zur Anzeige in Nr. 1.

Ciaccio, G. V., Della notomia minuta di quei Muscoli che negl' Insetti muovono le Ali. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 14 pg. con 2 tavole in folio. 250

Cobelli, R., Gli Imenotteri del Trentino. Notizie preliminari. Fascicolo I. Formicidae. Rovereto 1887. 8. 9 pg. 080

Cordenons, F., Antichità preistoriche Anariane della regione Euganea. (Padova, Atti Soc. Venet.) 1888. in 8. gr. 33 pg. con 4 tavole. 360

Dutilleul, G., Recherches anatomiques et histologiques sur la Pantobdella muricata. Nancy 1887. gr. in-8. 16 pg. avec 1 planche in-4. 2

Ecker, A., Die Anatomie des Frosches. 2. Auflage. Abtheilung I: Knochen- und Muskellehre. Braunschweig 1888. gr. 8. 7 u. 139 pg. mit 96 color. Holzschnitten. 5

Felgentreu, M., und J. Witzgall, Illustriertes Handbuch der Bienenzucht. Ein ausführliches Lehrbuch für Imker. (In 10—12 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 8. mit vielen Holzschnitten. — Liefg. 5: pg. 193—240. Jede Liefg. 050

Fiskekart over Varangerfjorden, 1:100000. 3 Blatt. Christiania 1888. fol. Jedes Blatt 180

de Folin, Quelques aperçus sur le sarcode des Rhizopodes réticulaires. Paris (Naturaliste) 1887. 8. 8 pg. 1

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico a. Central America. Zoology. Part 65. London, January 1888. roy. 4. with 5 coloured plates.

Price of each zoological Part 22

Subscriptions for the whole work only.

Cont.: Coleoptera. Vol. II. Part 1 (Scydmaenidae, Silphidae) by A. Matthews. pg. 97—176 w. plate 3. Vol. II. Part 2 (Lamellicornia) by H. W. Bates. pg. 161—176 with plate 9. Vol. IV. Part 1 (Heteromera) by G. C. Champion. pg. 353—368 with plate 15. Vol. VI. Part 1 (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 585—600.

Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 433—448 with plate 18. — Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. plate 57.

List of contents of Part 1—64 see Nr. 4.

Göldi, E. A., Relatorio sobre a Molestia do Cafeeiro na Provincia do Rio de Janeiro. Rio de Jan. 1887. gr. in-4. 123 pg. avec 4 planches et 1 carte. 8

Cont. e. a.: Zoologia do Verme Nematoide do Cafeeiro.

Goode, G. B., The Fisheries and Fishery Industries of the United States. (Prepared through the cooperation of the Commissioner of Fisheries a. the Superintendent of the 10. census, with a staff of associate authors.) Section II: A geographical review of the Fisheries, Industries a. Fishing Communities for the year 1880. Washington 1887. 4. 9 a. 787 pg. cloth. 40

Contents: Earll, The Coast of Maine, New Jersey, Pennsylvania, Maryland, North Carolina, South Carolina a. Georgia, Eastern Florida a. their Fisheries. — Wilcox, The Fisheries of New Hampshire. — Clark, The Fisheries of Massachusetts, of Rhode Island a. of Connecticut, Historical References to

Fisheries. — Mather, New York a. its Fisheries. — Collins, Delaware a. its Fisheries. — Macdonald, Virginia a. its Fisheries. — Stearns, The Fisheries of the Gulf of Mexico. — Jordan, The Fisheries of the Pacific Coast. — True, The Fisheries of the Great Lakes.

Section I: Natural History of useful Aquatic Animals. 1886 (dated 1884). 2 vols. w. atlas of 292 plates. cloth. M. 70.

Graells, M. P., Teorías, Suposiciones, Discordancias, Misterios, Comprobaciones, é Ignorancia sobre Cuestiones Biológico-Ontogénicas y Fisiológicas de los Afidios. Madrid 1887. 4. 45 pg. avec 1 planche coloriée. 6

Horsley, V., and E. A. Schäfer, Record of experiments upon the Functions of Cerebral Cortex. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 46 pg. w. 7 plates. 4 80

Jahresbericht des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands. X: 1885. Mit Anhang: Verbreitung der Vögel Deutschlands in kartographischer Darstellung. I. Versuch einer Darstellung der Verbreitung von Corvus corone, C. cornix und C. frugilegus, v. P. Matschie. (Leipzig, Journ. Ornith.) 1887. gr. 8. 312 pg. m. color. Karte.

Jakowlew, A., Insecta in itinere cl. N. Przewalskii in Asia centrali novissime lecta. IV. Tenthredinidae. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1888.) in-8. maj. 5 pg. 0 80

Janosik, J., Zur Histologie des Ovarium. Wien 1888. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 0 80

Kobelt, W., Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Cassel 1888. 4. — Heft VIII: pg. 1—16 mit 4 colorirten Tafeln (Nr. 29—32). Jedes Heft 6

Kultschitzky, N., Ergebnisse einer Untersuchung über die Befruchtungsvorgänge bei Ascaris megalocephala. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 6 pg. 0 80

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 25: Tafel 60 u. 61 (Monomyaria u. Holothurioidea). Cassel 1888. 2 color. Tafeln (in 8 Blättern) in gr. fol. mit 4 pg. Text in gr. 8. 6

Auf Leinwand mit Stäben 12

Liefg. 1—24: 1877—88. 59 color. Tafeln (in 236 Blättern). M. 157.50, aufgezogen mit Stäben. M. 337.50.

Maisonneuve, P., Zoologie, Anatomie et Physiologie Animales. 2. édition revue et augmentée. Paris 1888. 8. 672 pg. avec 232 figures. 5

Mazzoni, V., Della Terminazione dei Nervi nella pelle della Rana rubra. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 12 pg. c. tavola in folio. 1 80

Monlez, R., Sur le Taenia nana, parasite de l'homme, et sur son Cysticerque supposé (Cysticercus tenebrionis). (Paris, Cpts. r. Acad.) 1888. 4. 3 pg. 0 80

Moriggia, A., Osservazioni e note sperimentali sulle Mummie di Ferentillo. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1888. 4. 20 pg. 1 80

Morse, E. S., Japanese Homes and their Surroundings. New and cheaper edition. London 1888. small 4. w. illustrations. cloth. 11

Nordquist, O., Bidrag till kännedomen om Ladogas Sjös Crustacéfauna. (Helsingfors, Medd. Soc.) 1888. 8. 23 pg. 1 80

Nuttall, Z., Das Prachtstück altmexikanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 4. 29 pg. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). 6

Bildet zugleich auch: Abhandlungen und Berichte des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden, 1886/87. Nr. VII.

Oudemans, J. T., Bijdrage tot de kennis der Thysanura en Collembola. Amsterdam 1887. folio. 104 pg. mit 3 Tafeln. 12

Petersen, H., Vognfundene i Dejbjerg Praestegaardsmose ved Ringkjöbing 1881 og 1883. Bidrag til oplysning om den forromerske jernalder i Danmark. Kjöbenhavn 1888. 4. 56 pg. m. 5 Tafeln u. 36 Figuren. 9 80

Pietsch, J., Herleitung und Aussprache der wissenschaftlichen Namen in dem vom Permanenten Internationalen Ornithologischen Comité herausgegebenen Verzeichniss der Vögel Deutschlands. Wien 1888. 8. 64 pg. 2

Rüdinger, N., Ueber die Abflusskanäle der Endolymphe des inneren Ohres. (München, Sitz. Ak.) 1888. 8. 22 pg. mit 3 Tafeln. 1 50

Sarasin, F. und P., Ergebnisse Naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. (3 Theile in 4 Bänden). Band I. Heft 2: Aus der Entwicklungsgeschichte der Helix Waltoni Reeve. Knospenbildung bei Linckia multiflora Lamarck. Wiesbaden 1888. folio. pg. 35—79 mit 4 colorirten u. schwarzen Tafeln (Nr. 6—9). In Mappe. 14

Bis jetzt erschien: Band I. Heft 1: Die Augen u. das Integument der Diadematiden. Ueber zwei parasitische Schnecken. 1887. 31 pg. mit 5 zum Theil colorirten Tafeln. M. 14. — Band II. Heft 1: Zur Entwickelungsgeschichte

und Anatomie der Ceylonesischen Blindwühle, Ichthyophis glutinosus. Theil I. 1887. 40 pg. mit 5 zum Theil colorirten Tafeln. M. 14. Heft 2: Zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Ceylonesischen Blindwühle, Ichthyophis glutinosus. Theil II. 1887. 54 pg. mit 6 Tafeln. M. 14.

Das Werk wird im Laufe von 4 Jahren in 3 Theilen vollständig. Theil I wird die Zoologie (Band I. die Wirbellosen, Bd. II. die Wirbelthiere), Theil II die Anthropologie, Theil III die allgemeine Beschreibung Ceylons enthalten.

Sclater, P. L., Argentine Ornithology. A descriptive catalogue of the Birds of the Argentine Republic. With notes on their Habits by W. H. Hudson. (In 2 vols.) Volume I: Passeres. London 1888. roy. 8. 14 a. 208 pg. with 10 coloured plates. bds.

Only 200 copies have been issued to subscribers. (Vol. II will be ready in the course of 1888.) Price for the complete work M. 90.

Sharpe, R. B., Catalogue of Passeriformes (Fringillidae) — see Catalogue of Birds.

Sicher, E., ed E. Arrigoni, Alcuni Uccelli anomali del Veneto. (Padova, Atti Soc. Venet.) 1888. in 8. gr. 10 pg. con tavola. 1

Taunton, Th. H., Portraits of Celebrated Racehorses of the past and present Centuries in strictly chronological order, commencing in 1702 a. ending in 1870, together with their respective pedigrees a. performances. (In 4 volumes.) Vol. III: From 1824 to 1842. London 1888. 4. 8 a. 361 pg. with many photogr. plates. cloth. Each volume 44

Trinchese, L., Ricerche anatomiche ed embriologiche sulla Flabellina affinis (G. M.). (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 6 pg. 120

Ungar, G., Ueber den Einfluss der Kunsttriebe bei den Thieren auf die Erhaltung und Wohlfahrt der Art. Schässburg 1887. 4. 31 pg.

Wächter, C., Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. Mit besonderer Berücksichtigung der Leutemann-Brass-Lehmannschen zoologischen und zootomischen Wandtafeln. 2., verbesserte Auflage. Theil I: Die Wirbelthiere. Braunschweig 1888. 8. 19 u. 215 pg. mit 157 Holzschnitten. 2.

Wächter, C., Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. Theil II: Die wirbellosen Thiere. Braunschweig 1888. 8. 9 u. 149 pg. mit 152 Holzschnitten. 180

Willach, P., Ueber die Entwicklung der Krystalllinse bei Säugethieren. Osterwieck 1888. 8. 35 pg. 1

Wurm, W., Der Auerhahnjäger. Wien 1888. 8. 80 pg. cart. 160

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie, herausgeg. v. J. v. Madarász. Budapest. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. IV: 1887—88 (4 Hefte). 20

The **Zoological Record** for 1886; being Vol. XXIII of the Record of Zoological Literature. Edit. by F. E. Beddard. London 1887. roy. 8. 863 pg. cloth. 31

Cont.: List of Abbreviations. Contents. (43 pg.) — General Subjects, by J. A. Thomson (36 pg.). — Mammalia, by W. L. Sclater (62 pg.). — Aves, by A. H. Evans (69 pg.). — Reptilia a. Batrachia, by G. A. Boulenger (24 pg.). — Pisces, by G. A. Boulenger (24 pg.). — Tunicata, by W. A. Herdman (8 pg.). — Mollusca, by W. E. Hoyle (102 pg.). — Brachiopoda, by W. E. Hoyle (6 pg.). — Polyzoa, by W. E. Hoyle (12 pg.). — Crustacea, by G. H. Fowler (44 pg.). — Arachnida, by R. J. Pocock (18 pg.). — Myriopoda (includ. Peripatus), by R. J. Pocock (7 pg.). — Insecta, by D. Sharp (330 pg.). — Echinodermata, by F. J. Bell (8 pg.). — Vermes, by F. J. Bell (16 pg.). — Coelenterata, by J. A. Thomson (14 pg.). — Spongiae, by W. J. Sollas (27 pg.). — Protozoa, by J. A. Thomson (21 pg.). — Index to genera a. subgenera recorded as new.

☞ Soeben erschien im Verlage von R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Zoologischer Jahresbericht für 1886. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel, redigirt von P. Mayer. 456 Seiten in gr. 8. 24

Näheres über diesen Band der in 1584 Referaten ausschliesslich nur über Anatomie und Entwickelungsgeschichte berichtet — auf Seite 92.

Botanik.

Baillon, H., The Natural History of Plants. Vol. VIII. London 1888. roy. 8. 516 pg. cloth. Each volume 26

Berlese, A. N., Intorno ad alcune specie poco note del genere Leptosphaeria. (Padova, Atti Soc. Ven.) 1888. in-8. gr. 21 pg. c. tavola. 150

Bornemann, F., Beiträge zur Kenntniss der Lemaneaceen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. 8. 49 pg. mit 3 Tafeln (49 Figuren). 2 80

Inh.: Entwickelung des Thallus aus der Spore bis zum Auftreten der ersten Anlage der Fruchtkörperform. Anatomie des reifen Fruchtkörpers. Entwickelung desselben. Ueber secundäres Wachsthum der Mark- u. Rindenzellen. Ueber die Verzweigung der Fruchtkörper. Ueber die Fruktifikationsorgane und Sirodot's Theorie der „tubes placentaires". Ueber Verbreitung und Verbreitungseinrichtungen. Systematischer Theil.

Brenner, M., Om Variationsförmagan hos Primula officinalis (L.) Jacq. i Finland. (Helsingfors, Medd. Soc.) 1888. 8. 20 pg. 1 20

Daurel, J., Quelques mots sur les Vignes Américaines, leur greffage, les producteurs directs dans la région du Sud-Ouest, les maladies cryptogamiques et leur traitement. 4. édition. Bordeaux 1888. 8. 112 pg. 1 50

Deschamps, L., Le Coton; études élémentaires sur la Plantation, la Culture et la Production de cet Arbuste. Paris 1888. gr. in-8. av. 4 planches. 5 50

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Theil II. Abtheilung 2, 4 u. 5. Leipzig 1887—88. Lex. 8. m. vielen Abbildungen.

Abtheilung 2: Gramineae v. E. Hackel; Cyperaceae v. F. Pax. mit 1 Tafel u. 426 Abbildungen. Subscriptionspreis 4 50 Einzelpreis 9

Abtheilung 4: Flagellariaceae, Mayacaceae, Xyridaceae, Rapataceae, Philydraceae v. A. Engler; Restionaceae, Centrolepidaceae, Eriocaulaceae v. G. Hieronymus; Commelinaceae, Pontederiaceae v. S. Schönland; Bromeliaceae v. L. Wittmack. mit 262 Abbildungen. Subscriptionspreis 2 50 Einzelpreis 5

Abtheilung 5: Juncaceae v. F. Buchenau; Stemonaceae, Liliaceae v. A. Engler; Haemodoraceae, Amaryllidaceae, Velloziaceae, Taccaceae, Dioscoraceae, Iridaceae v. F. Pax. mit 352 Abbildungen. Subscriptionspreis 5 Einzelpreis 10

Foëx, G., Cours complet de Viticulture. 2. édition, revue et considérabl. augmentée. Montpellier 1888. gr. in-8. 15 et 940 pg. avec 4 cartes coloriées et 501 figures. 14

Forquignon, L., Les Champignons supérieurs. Physiologie, organographie, classification, détermination du genre, avec un vocabulaire des termes techniques. Paris 1888. 12. 3 et 235 pg. avec 105 figures. 4 50

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band X. Heft 4 u. 5. Heidelberg 1888. gr. 8. pg. 11 u. 261—462. 9

Inh.: Wollny, Untersuchungen über den Einfluss der Pflanzendecke u. der Beschattung auf die physikalischen Eigenschaften des Bodens (II.). Untersuchungen über die Temperaturverhältnisse des Bodens bei verschiedener Neigung des Terrains gegen die Himmelsrichtung (Nachträge). Forstlich-meteorologische Untersuchungen (I).

Band X, jetzt vollständig, 473 pg. M. 21.

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Hymenomycètes. Planches Supplémentaires. Série XIII. Alençon 1888. 8. 25 Planches coloriées. Chaque Série 9

Paru jusqu'à présent:

Les Hymenomycètes. 1878. avec 133 planches coloriées. M. 60. — Planches supplémentaires. Séries 1 à 12: 296 planches coloriées. 1878—87. M. 108.

Les Discomycètes. 1879—87. avec 54 planches coloriées. M. 27. — Planches supplémentaires. Séries 1, 2: 48 planches coloriées. 1880—85. M. 18.

Göldi, E. A., Relatorio sobre a Molestia do Cafeeiro na Provincia do Rio de Janeiro. Rio de Jan. 1887. gr. in-4. 123 pg. avec 4 planches et 1 carte. 8

Cont. e. a.: Zoologia do Verme Nematoide do Cafeeiro.

Grevillea. A quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 79 (Vol. XVI. part 3). March 1888. London. 8. pg. 69—100 with colour. plate (Nr. 172) and pg. 225—240 of Cooke's Handbook of Brit. Fungi, 2. edition. 1 70

Hillebrand, W., Flora of the Hawaiian Islands. Description of their Phanerogams and Vascular Cryptogams. Annoted and published by W. J. Hillebrand. Heidelberg 1888. 8. 96 a. 673 pg. w. plate a. 4 maps. 25

Hisinger, E., Recherches sur les Tubercules du Ruppia rostellata et du Zannichellia polycarpa provoqués par le Tetramyxa parasitica. I: Notice préliminaire. (Helsingfors, Medd. Soc.) 1888. 8. 10 pg. avec 10 planches (1 coloriée). 3 50

Hult, R., Die alpinen Pflanzendeformationen des nördlichsten Finnlands. (Helsingfors, Medd. Soc.) 1888. 8. 76 pg. 2

Husmann, G., Grape-culture and Wine-making in California. Practical manual for the Grape-grower and Wine-maker. San Francisco 1888. 8. 380 pg. cloth. 10

Janse, J. M., Die Permeabilität des Protoplasma. Amsterdam 1888. 8. 105 pg. mit 1 Tafel. 2.50

Karsten, H., Parthenogenesis und Generationswechsel im Thier- und Pflanzenreiche. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8. 53 pg. mit 9 Abbildungen. 1.50

Näheres siehe Verlagsbericht Seite 164.

Karsten, P. A., Symbolae ad Mycologiam Fennicam. Pars XXII. (Helsingfors, Medd. Soc.) 1888. 8. 6 pg. 0.80

Partes I—XXI (Pts. V et XV non extant). 1871—86. M. 17.

Kihlmann, A. O., Potamogeton variegatus Turcz., ny för Europas Flora. (Helsingfors, Medd. Soc.) 1888. 8. 5 pg. 0.80

Lindberg, S. O., Bidrag till Nordens Mossflora. I. (Helsingfors, Medd. Soc.) 1888. 8. 15 pg. 1.20

Loebel, O., Anatomie der Laubblätter, vorzüglich der Blattgrün führenden Gewebe. Königsberg 1888. 8. 51 pg. 1.50

Lyttkens, A., Om Svenska Ogräs, deras förekomst och udbredning samt intagande af uppgifter om Ogräsfrön i Fröanalysbevis. Lund 1888. 8. 113 pg. 1.80

Moniez, R., Note sur un Parasite nouveau (Champignon) du Ver à soie. (Paris, Bull. Soc. Zool.) 1887. 8. 2 pg. 0.50

Moos, S., Pilzinvasion des Labyrinths bei Masern. Wiesbaden 1888. gr. 8. mit 5 Tafeln. 3.60

Paoletti, G., Revisione del genere Tubercularia. (Padova, Atti Soc. Venet.) 1888. in-8 gr. 15 pg. con 2 tavole. 2

Radlkofer, L., Ueber einige Capparis-Arten. Mittheilung II. (München, Sitz. Ak.) 1888. 8. 58 pg. 1.50

Mittheilung I 1884. (2 Theile). 1.25 pg. M. 1,50.

Report on the progress and condition of the Government Botanical Gardens at Saháranpur and Mussoorie for the year ending 31. March 1887. Allahabad 1887. fol. 2 and 33 pg. 2

Rhein, G. F., Beiträge zur Anatomie der Caesalpiniaceen. Kiel 1888. gr. 8. 25 pg. 1.20

Schmidt, A., Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. Witt herausgegeben. Aschersleben 1888. folio. — Liefg. 29 u. 30: 8 photographische Tafeln (Nr. 113—120) mit 8 pg. Text. Jede Liefg. 6

Liefg. 1—28, mit revidiertem Text (2. Auflage): 112 photographische Tafeln. M. 168.

rebel, E. V., Der Getreidebau. Anleitung zur Cultur des Getreides. Stuttgart 1888. 4. 50 pg. m. Illustr. cart. 7

— Derselbe. Wandtafel-Ausgabe. Stuttgart 1888. gr. fol. 8 Blatt auf Leinwand m. Text (50 pg.) in 4. In Mappe. 9.50

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort u. Bild für Schule u. Haus. (3 Bände in 44 Lieferungen mit 616 colorirten Tafeln). Gera 1888. 8. — Liefg. 37 u. 38: pg. 161—208 mit 32 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Toni, G. B. de, e D. Levi, Flora algologica della Venezia. Parte III. Le Cloroficee. Venezia 1888. 8. 206 pg. 6

Parte I: Le Floridee 1885. 182 pg. M. 6. — Parte II: Le Melanoficee. 1886. 109 pg. M. 5.

Vierhapper, F., Prodromus einer Flora des Innkreises in Oberösterreich. Theil III. Ried 1887. 8. 37 pg.

Vries, P. de, Karte der Tabaksbaudistricte auf Sumatra, Deli, Langkat, Serdang, Bedagei, Padang, Batoe-Bahra, Asahan und Siak. Amsterdam 1888. folio. m. Text (in holländischer Sprache). — Auf Leinwand. 22.50

Wainio, E., Revisio Lichenum in herbario Linnaei asservatorum. Revisio Lichenum Hoffmannianorum. Notulae de Synonymia Lichenum. De subgenere Cladinae. 4 partes. (Helsingfors, Medd. Soc.) 1888. 8. 32 pg. 2

Weber-van Bosse, A., Etude sur les Algues parasites des Paresseux. Haarlem 1887. 4. 24 pg. avec 2 planches coloriées. cart. 3

Zymotechnisk Tidsskrift for Bryggeri, Braendersdrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redig. af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. IV: 1888 (12 Nrn.) 6

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Andreae, A., und W. König, Der Magnetstein vom Frankenstein an der Bergstrasse. Frankfurt 1888. 4. 21 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildgn. 4

Berendt, G., Zur Geognosie der Altmark. Unterschiede in den geognostischen Verhältnissen derselben gegenüber denen der Mark Brandenburg. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1887. gr. 8. 11 pg. mit Figur. 0.80

Bombicci, L., Sulla costituzione fisica del Globo terrestre, sull' origine della sua Crosta litoide, sulle cause dei Moti sismici che più frequentemente vi avvengono. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 28 pg. con tavola. 2 50

Bonney, T. G., On some results of Pressure and of the Intrusion of Granite in Stratified Palaeozoic Rocks near Morlaix in Brittany. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1888). 8. 9 pg. with 1 plate. 1 50

Brady, H. B., Note on the so-called „Soapstone" (Post-tertiary Foraminifera) of Fiji. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1888.) 8. 10 pg. with 1 plate. 1 50

Cotteau, G., Catalogue des Echinides recueillis par M. Roussel dans le terrain crétacé des Petites Pyrénées et des Corbières. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1887. gr. in-8. 27 pg. avec 5 planches. 5 20

— Echinides nouveaux ou peu connus. VI. (Paris, Bull. Soc. Zool.) 1887. gr. in-8. 13 pg. avec 2 planches. 2 80

I àV. 1882—86. avec 10 planches. M. 13.

— Note sur la famille des Brissidées. (Paris, Bull. Soc. Zool.) 1887. 8. 13 pg. 1 80

Credner, R., Die Reliktenseen. Eine physisch-geographische Monographie. Theil II: Ueber die Kennzeichen und die Entstehungsarten der echten Reliktenseen. Gotha 1888. 4. 51 pg. mit 1 colorirten Karte in folio. 3 40

Theil I: Ueber die Beweise für den marinen Ursprung der als Reliktenseen bezeichneten Binnengewässer. 1887. 110 pg. mit 2 colorirten Karten. M. 5,60.

Dawson, J. W., Geological History of Plants. London 1888. 8. 300 pg. w. illustr. cloth. 5 80

Day, D. T., Mineral Resources of the United States for the year 1886. Statistical and descriptive account of Mining Industries of every kind. Washington 1888. 8. 813 pg. cloth. 4

Dollo, L., Première note sur les Chéloniens oligocènes et néogènes de la Belgique. Bruxelles. (Bull. Mus. R. d'hist. nat.) 1880. gr. in-8. 38 pg. avec 1 planche in-fol. 2

Liste des autres publications paléontologiques du même auteur, sur demande.

Geological Record for 1879. Account of works on Geology, Mineralogy, and Palaeontology published during the year 1879, with supplements for 1874—78. Edited by W. Whitaker a. W. H. Dalton. London 1888. 8. 452 pg. cloth. 16 50

Geological Survey of England and Wales. Geology of the Carboniferous Limestone, Yoredale Rocks, and Millstone Grit of North Derbyshire. 2. edition, with additions. London 1888. 8. 6 50

Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheets 148 and 149 of the Maps of the Geological Survey. London 1888. 8. 8

Goldschmidt, V., Ueber Projection und graphische Krystallberechnung. Berlin 1887. gr. 8. 97 pg. mit 123 Figuren. 6

— Ueber krystallographische Demonstration mit Hilfe von Korkmodellen mit farbigen Nadelstiften. Berlin 1887. gr. 8. 20 pg. mit 6 colorirten Tafeln. 3

— Index der Krystallformen der Mineralien. (In 3 Bänden). Band II (in ca. 8 Heften). Heft I: Fahlertz-Frieseit. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—64. 3 60

— Derselbe. Band II. Heft 2: Gadolinit-Gyps. Berlin 1888. gr. 8. pg. 65—128. 3 60

— Derselbe. Band II. Heft 3: Haidingerit-Jarosit. Berlin 1888. gr. 8. pg. 129—192. 3 60

— Derselbe. Band III. Heft 1: Quarz. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—25. 2

Band I, 10 u. 601 pg. 1886. M. 30. Auch in einzelnen Heften zu haben u. zw.: Einleitung M. 8. — Heft 1: Abichit-Barytocalcit M. 6,40. — Heft 2: Bastrasit-Cerit M. 5,40. — Heft 3: Cerussit-Descloizit. M. 4,60. — Heft 4: Desmin-Euxenit, mit Nachträgen, Titel, Vorwort u. Inhaltsverzeichniss zum I. Band M. 5,60.

Haag, F., Die regulären Krystallkörper. Eine geometrisch-krystallographische Studie. Rottweil 1887. 4. 40 pg. mit 1 Tafel.

Heilprin, A., The Geological Evidence of Evolution. Philadelphia 1888. 12. 100 pg. with illustrations.

Hogan, K. E., Popular Mineralogy and Geology. New York 1888. 12. 69 pg. cloth. 2 50

Lindström, G., List of the fossil Faunas of Sweden. Edited by the Palaeontological Department of the Swedish State Museum (Natural History). I. Cambrian and Lower Silurian. Stockholm 1888. 8. 24 pg. 1 50

Liversidge, A., The Minerals of New South Wales. Sydney 1887. roy. 8. 8 and 328 pg. 20

Lydekker, R., Note on a new Wealden Iguanodont and other Dinosaurs. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1888). 8. 16 pg. with 1 plate. 1 50

Prestwich, J., Further Observations on the Correlation of the Eocene Strata in England, Belgium and the North of France. (London, Quart Journ. Geol. Soc. 1888). 8. 24 pg. with 1 plate. 1 80

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 44 part I. (No. 173). London, February 1888. 8. pg. 1—137 with 5 plates. 5 20

Cont.: Brady, On the so-called Soapstone of Fiji. — Bonney, On some results of pressure and of the intrusion of Granite in stratified Palaeozoic Rocks near Morlaix in Brittany. On the Obermittwaida Conglomerate. On part of the Huronian Series in the neighbourhood of Sudbury (Canada). - Lydekker, On a new Wealden Iguanodont. — Geikie, On the altered Limestone of Strath, Skye. — Woodward, On the discovery of Trilobites in the Upper Green Slates of the Penrhyn Quarries. — Prestwich, On the correlation of the Eocene Strata in England, Belgium and the North of France. — Hughes, On the Cae Gwyn Cave etc.

Sandberger, F. v., Ueber die ältesten Ablagerungen im südöstlichen Theile des böhmischen Silurbeckens u. deren Verhältniss zu dem anstossenden Granit. (München, Sitz. Ak.) 1888. 8. 22 pg. 1

White, Ch. A., Contributions to the Palaeontology of Brazil, comprising descriptions of Cretaceous Invertebrate Fossils, mainly from the Provinces of Sergipe, Pernambuco, Para and Bahia. Rio de Janeiro 1887. 4. 274 pg. with 28 plates. 20

Williamson, W. C., On the organisation of the fossil Plants of the Coal-measures. Part 14: The true fructification of Calamites. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 12 pg. w. 4 plates. 2.30

Parts 1—13. 1872—87. w. 100 plates. M. 137,20.

Woodward, H., On the discovery of Trilobites in the Upper Green (Cambrian) Slates of the Penrhyn Quarries, Bethesda, near Bangor, North Wales. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1888). 8. 5 pg. with 1 plate. 1

Mathematik und Astronomie.

Anton, F., Specielle Störungen und Ephemeriden für die Planeten (114) Cassandra und (154) Bertha. Wien 1888. gr. 8. 38 pg. 0.60

Beisswanger, W., Analytische Behandlung einiger Curven höherer Ordnung. Reutlingen 1887. 4. 42 pg. mit 5 Tafeln.

Buka, F., Projectivische Massstäbe. Ein Hülfsmittel zum Studium der synthetischen Geometrie. Berlin 1888. gr. 8. 2

Foldberg, P. T., Mathematiske Examensopgaver fra Adgangsexamen til Polyteknisk Laereanstalt og Afgangsexamen for Studerende i aarene 1875—88. Kjöbenhavn 1888. 8. 52 pg. 1.30

Gautier, R., Première Comète périodique de Tempel 1867 II. Etude consacrée spécialement aux apparitions de 1873 et de 1879. Genève 1888. 4. 4 et 110 pg. 4.50

Gerbert. — Weissenborn, H., Gerbert; Beiträge zur Kenntniss der Mathematik des Mittelalters. Berlin 1888. gr. 8. 6 u. 251 pg. m. 6 Tafeln. 9

Holetschek, J., Ueber die Bahn des Planeten (111) Ate. Theil III. Wien 1888. gr. 8. 31 pg. 0.50

Theil I u. II. 1875—82. 59 pg. M. 1.

Journal de l'Ecole Polytechnique publié par le Conseil d'Instruction de cet établissement. Cahier 57. Paris 1887. 4. 249 pg. 12.20

Cont.: Hugeniot, Sur la propagation du Mouvement dans les corps, et spécialement dans les Gaz parfaits. — Moutier, L'Energie libre et les changements d'état. — David, Développement des Fonctions implicites. — Humbert, Sur les Arcs des Courbes planes algébriques. — Liouville, Sur quelques Equations différentielles non linéaires.

Cahier 1 à 57 et 2 tables des matières. 1794 à 1886 avec beaucoup de planches. M. 813. (Chez MM. R. Friedländer & Sohn M. 618).

Kohn, G., Ueber Flächen 3. Ordnung mit Knotenpunkten. Wien 1888. gr. 8. 7 pg. 0.25

Königsberger, L., Ueber die für eine homogene lineare Differentialgleichung dritter Ordnung zwischen den Fundamentalintegralen und deren Ableitungen stattfindenden algebraischen Beziehungen. (München, Sitz. Ak.) 1888. 8. 10 pg. 0.50

Mertens, F., Ueber windschiefe Determinanten. Wien 1888. gr. 8. 11 pg. 0.30

Nixon, R. C. J., Geometry in Space; containing parts of Euclid's 11. and 12. books, and some properties of polyhedra and solids of revolution, with exercices. London 1888. 8. 102 pg. cloth. 3.70

Riccardi, P., Saggio di una Bibliografia Euclidea. I. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 124 pg. 6

Saporetti, A., Analisi nuova per dimostrare giusto l'usato Metodo pratico degl' immaginari e teoria più generale dell' usata, sulle relazioni fra i Coefficienti delle Funzioni algebrico-intere ad una Variabile ed i Fattori lineari, siano funzionali, siano propri delle equazioni. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 18 pg. 1.50

Schmitz, A., Ueber eine bemerkenswerthe Raumcurve. 5. Ordnung. Neuburg a. D. 1887. 4. 58 pg. mit 1 Tafel.

Schumacher, J., Zur Theorie der quadratischen Gleichungen. Schweinfurt 1887. 8. 57 pg.

My **Telescope** and some Objects which it shows me. By a Quekett Club Man. London 1888. 12. 84 pg. cloth. 270

Todhunter, Differential Calculus. Key by H. St. J. Hunter. London 1888. 8. 152 pg. cloth. 11

Physik und Chemie.

Benini, R., Le basi d'una nuova Teoria della Circolazione. Roma 1888. 8. 106 pg. 2

Brown, J. C., Practical Chemistry. 3. edition. Part I. London 1888. 8. 56 pg. cloth. 270

Cirla, E., Il Fulmine e il Parafulmine. Milano 1888. 16. 223 pg. c. 18 incisioni. 2

Classen, A., Tabellen zur qualitativen Analyse. Im Anschlusse an das Handbuch der analytischen Chemie, I. Theil. 2., verbesserte Auflage. Stuttgart 1888. 8. 7 Tabellen in 4. Leinbd. 240

Craveri, F., Essais de l'Argent et de l'Or au Chalumeau. Milan 1887. gr. in-8. 56 pg. avec 1 planche. 320

Cross, G. N., Elementary Chemical Technics. Boston 1888. 12. cloth. 650

Donati, L., Di un nuovo Modello di Elettrometro a quadranti e dell' applicazione delle Corrente di Foucault allo smorzamento delle Oscillazioni degli Elettrometri. Di una Batteria per Correnti di grande intensità. 2 memorie. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 34 pg. con 2 tavole. 3

Fourier, J. B. J., Oeuvres, publiées par G. Darboux. Tome I: Théorie analytique de la Chaleur. Paris 1888. 4. 28 et 563 pg. 21

Gerber, P., Der absolute Nullpunkt der Temperatur. Die Arbeit der Wärme beim Sieden und die Dämpfe im Zustande der Sättigung. 2 Abhandlungen. Halle 1888. gr. 4. 120

Grünwald, A., Mathematische Spectralanalyse des Magnesiums und der Kohle. Wien 1888. gr. 8. 63 pg. 090

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet v. H. v. Fehling, fortgesetzt v. C. Hell. Braunschweig 1888. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 59 (Band V. Liefg. 7): pg. 513—608. Jede Liefg. 240

Heen, P. de, Recherches touchant la Physique comparée et la Théorie des Liquides. Louvain 1888. gr. in 8. 240 pg. 10

Correction du prix annoncé dans Nr. 5.

Joly, A., Eléments de Chimie. 2. édition. Paris 1888. 12. 322 pg. avec figures. 280

Kertész, A., Die Anilinfarbstoffe. Eigenschaften, Anwendung und Reactionen. Braunschweig 1888. 8. 12 u. 283 pg. 10

Mariott, W., Hints to Meteorological Observers. 2. edition. London 1888. 8. cloth. 120

Meyer, O. E., Ueber die Bestimmung der inneren Reibung nach Coulomb's Verfahren. (München, Sitz. Ak.) 1888. 8. 22 pg. 1

Meyer, V., Die Thiophengruppe. Braunschweig 1888. 8. 19 u. 301 pg. 11

Munro, J., and A. Jamieson, Pocketbook of electrical Rules and Tables. 5. edition. London 1888. obl. 8. bound. 780

Puschl, C., Ueber die Wärmeausdehnung der Flüssigkeiten. Wien 1888. gr. 8. 9 pg. 020

Razzaboni, C., Sopra alcune modificazioni in un Molinello idrotachimetrico a volante di Robinson. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 3 pg. con tavola in folio. 1

Rilliet, A., Recherches sur la Transparence des Eaux du Lac Léman, faites en 1884—86 par une réunion de membres de la Société de Physique. Genève 1888. 4. 26 pg. 180

Röntgen, W. C., Ueber die durch Bewegung eines im homogenen elektrischen Felde befindlichen Dielektricums hervorgerufene elektrodynamische Kraft. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 6 pg. 050

Stefan, J., Ueber thermomagnetische Motoren. Wien 1888. gr. 8. 12 pg. 030

Tomlinson, H., The influence of Stress and Strain on the physical properties of Matter. Part I: Elasticity. Nr. 2: The effect of magnetisation on the elasticity and the internal friction of metals. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 26 pg. 120

Part I. Nr. 1. 1887. M. 3.30.

Trevisani, Disegno delle Proiezioni ortogonali. 2. edizione. Milano 1888. in-8. obl. 11 pg. con 8 tavole. 250

Urbanitzky, A. v., Die Elektricität des Himmels und der Erde. (In 2 Halbbänden.) Halbband I. Wien 1888. gr. 8. 480 pg. mit 5 colorirten Tafeln u. 148 Abbildungen. Jeder Halbband 540

Vallot, H., Du mouvement de l'eau dans les tuyaux circulaires. Théorie de M. Lévy. Table pour le calcul des conduites. Paris 1888. 8. 220

Villari, E., Studii ed osservazioni intorno alle Macchine elettriche ad influenza e descrizione di una nuova e grande Macchina ad otto dischi. (Bologna, Mem. Acc.) 1887. 4. 8 pg. con tavola. 120

Technologie.

Allievi, L., Inneres Gleichgewicht der Pfeiler aus Metallconstruction nach den Gesetzen der elastischen Deformation. Uebersetzt v. R. Totz. Wien 1888. gr. 8. 176 pg. m. 7 Tafeln. 5

Behrend, G., Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen nebst einer Anzahl ausgeführter Anlagen zur Erzeugung von Eis, Abkühlung von Flüssigkeiten und Räumen. 2. Auflage. Halle 1888. gr. 8. m. Illustr. — Heft 2—4: pg. 65—256. Jedes Heft 2

Brannt, W. T., Practical treatise on animal and vegetable Fats and Oils. Comprising both fixed a. volatile oils, their physical a. chemical properties a. uses, the manner of extracting a. refining them, etc. London 1888. 8. 739 pg. with 244 illustrations. cloth. 3650

Correction of advertisement in No. 3.

Braunsdorf, W., Das Trocknen, Bleichen, Färben, Bronziren und Vergolden natürlicher Blumen und Gräser sowie sonstiger Pflanzentheile. Wien 1888. 8. 8 u. 159 pg. mit 4 Abbildungen. 3

Brough, B. H., Treatise on Mine Surveying. London 1888. 8. 314 pg. w. numerous illustr. cloth. 780

Castigliano, A., Theorie der Biegungs- und Torsionsfedern. Uebersetzt v. R. Totz. Wien 1888. gr. 8. 104 pg. m. 1 Tafel. 3

Chalon, P. F., Le Tirage des Mines par l'Électricité. Paris 1888. 12. avec 90 figures. 650

Depierre, J., und E. Fourneaux, Die Appretur der Baumwollgewebe. Anleitung, die weissen, gefärbten und bedruckten Baumwollgewebe zu appretiren. Autorisirte Uebersetzung. Wien 1888. gr. 8. 480 pg. m. 165 Holzschn., 7 Tafeln u. 116 Stoffmustern. Gekrönte Preisschrift. In Halbfranzband. 30

Dolezalek, Ueber Sprengmittel. Hannover 1888. 4. 24 pg. 350

Dujardin-Beaumetz, F., Histoire graphique de l'Industrie Houillière en France depuis 1865. Paris 1888. gr. in-4. avec 32 planches en couleurs et 2 cartes color. 25

Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Ausführliche Zusammenstellung neuerer u. bewährter Constructionen aus dem Bereiche der gesammten Eisen- u. Stahl-Fabrikation. (3 Bände in über 30 Lieferungen). Leipzig 1888. 4. mit ca. 120 Tafeln u. vielen Text-Illustrationen. — Liefg. 30: pg. 425—488 mit 1 Tafel in gr. folio. Jede Liefg. 6

Figuier, L., Il Gas e le sue Applicazioni. (L'arte del riscaldamento, la ventilazione, i fari). Milano 1888. 8. 656 pg. con carta e 333 incisioni. 450

Hudson, J. R., Tables for calculating the Cubic Contents of Excavations and Embankments. Vol. II. New York 1888. 8. 84 pg. cloth. 450

Vol. I. 1884. 40 pg. M. 4,30.

Husnik, J., Die Heliographie oder die Anleitung zur Herstellung druckbarer Metallplatten aller Art, sowohl für Halbtöne als auch für Strich- u. Kornmanier etc. 2. vollständig neu bearbeitete Auflage. Wien 1888. 8. 200 pg. mit 5 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 450

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet v. Kick u. Gintl. Prag 1888. gr. 8. m. über 5000 Holzschn. — Liefg. 89: pg. 641—720 (v. Band IX). Jede Liefg. 2

Merriman, M., Textbook on Roofs and Bridges. Part. I: Stresses in simple Trusses. London 1888. 8. cloth. 1080

Mingioli, E., Manuale pratico di Oleificio, ovvero esposizione elajotecnica delle manipolazioni olearie. Napoli 1888. 16. 500 pg. c. figure e 3 tavole. 450

Peltz und Habich's Praktisches Hand- und Hülfsbuch für Bierbrauer und Mälzer. 2. vollständig umgearbeitete u. verbesserte Auflage v. E. Peltz u. M. Krandauer. Braunschweig 1888. 8. 13 u. 340 pg. mit zahlreichen Holzschnitten. 8

Reiser und Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II: Die Compositionslehre und die Appretur. Liefg. 18. München 1888. gr. 8. pg. 545—576. m. Illustr. Jede Liefg. 120

Revue générale des Machines-Outils, des Appareils de Levage et de Pesage. Paris. fol. fig. — Année 1888. (12 nrs.) 12

Rottok, E., Die Beruhigung der Wellen durch Oel nebst Anweisung für den Gebrauch desselben auf See. Berlin 1888. gr. 8. 41 pg. 120

Rühlmann, M., Allgemeine Maschinenlehre. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Band IV. Liefg. 3 (Schluss). Leipzig 1888. gr. 8. m. 103 Holzschn. 5

Der jetzt vollständige Band IV m. 549 Holzschn. M. 20. Das ganze Werk, in 4 Bänden, m. 2055 Holzschn. M. 65.

Zymotechnisk Tidsskrift, for Bryggeri, Braendersdrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redig. af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. IV: 1888 (12 Nrn.). 6

Personalien etc.

Prof. Dr. **H.** Graf **von Solms-Laubach** übernimmt als Nachfolger von De Bary den Lehrstuhl der Botanik in Strassburg, nachdem seine Berufung nach Berlin rückgängig gemacht worden ist.

Prof. Dr. **E. Netto,** Berlin, ist zum ord. Professor der Mathematik an der Universität Giessen ernannt worden.

Verstorben: Prof. **K. Linden,** bekannter Ornithologe, in Buffalo im Monat Februar. — Dr. **J. Pancic,** Professor der Botanik und Direktor des botanischen Gartens zu Belgrad, am 8. März, 74 Jahre alt. — Dr. **R. G. Latham,** hervorragender Ethnolog, zu London am 9. März. — Dr. **Modest Nikolajewitsch Bogdanow,** Professor der Zoologie an der Universität St. Petersburg, bekannt durch seine Arbeiten über die Wirbelthiere, namentlich die Vögel der russischen Fauna, zu St. Petersburg am 16. März.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstr. 11.

Von uns ist zu beziehen: [35

Die Theorie Darwin's und die Geologie.

Vortrag gehalten am 17. Febr. 1870 in der Aula des Friedericianum in Königsberg i./Pr. von **Dr. G. Berendt**

gegenwärtig Königl. Landesgeologe und Professor an der Königl. Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin.

— Preis 1 Mark. —

Was kürzlich R. Virchow als Grossmeister der gegenwärtigen Anthropologen auf der allgemeinen Naturforscher-Versammlung in Wiesbaden in Bezug auf den Darwinismus ausgesprochen hat: „Ich kann eine „wissenschaftliche Hypothese freundlich begrüssen und sogar unterstützen, ehe sie durch Thatsachen bewiesen „ist, aber ich kann ihr nicht als Anhänger zufallen, so lange genügende Beweise fehlen", das hat der auf geologischem wie anthropologischem Gebiete bekannte Verfasser in richtiger Erkenntniss vor nun fast 20 Jahren in obigem Vortrage ausgeführt. Durch den Nachweis, dass wir gerade überall da Lücken in unserer Kenntniss besitzen müssten, wo die vermittelnden Zwischenglieder sein sollen, hat Verfasser den Darwinismus schon damals auf seinen eigentlichen Werth als völlig unbewiesene Hypothese zurückgeführt. Damals verhallte seine Stimme, wie die mancher anderen namhaften Vertreter exakter Wissenschaft in dem allgemeinen Lärm blinder, durch fanatische Schüler Darwin's begeisterter Anhänger. Gegenwärtig, wo durch Erscheinen der Lebensbeschreibung Darwin's das allgemeine Interesse von neuem diesem Gegenstande zugewandt ist, dürfte es an der Zeit sein noch einmal auf das lesenswerthe Schriftchen hinzuweisen. Bei der nur geringen Anzahl der noch vorhandenen Exemplare bitten wir um baldige Aufgabe betreffender Bestellungen.

In unserem Verlage erschien soeben: [36

Ueber die Beziehungen

zwischen dem

Siedepunkte und der Zusammensetzung chemischer Verbindungen

welche bisher erkannt worden sind.

(Preisgekrönt von der philos. Facultät der k. Friedrich-Wilhelms-Unviversität zu Berlin.)

Von Dr. phil. **Willy Marckwald.**

gr. 8. 55 S. Preis: 2 Mark.

Alex. Naumann berichtet in der „Chemiker-Zeitung" (Cöthen) über diese Arbeit folgendermassen:

„In dieser von der philosophischen Facultät der Universität Berlin preisgekrönten Schrift setzt der Verfasser, vorwiegend der geschichtlichen Entwickelung des beregten Gegenstandes folgend, die ihm bekannten betreffenden Beziehungen auseinander und deutet schliesslich die Gründe an, die diese Beziehungen zu bedingen scheinen, findet aber dabei, dass es der Zukunft überlassen bleiben müsse, eine nach allen Richtungen hin befriedigende Theorie dieser Materie zu geben.

Die Interessenten müssen auf die Schrift selbst verwiesen werden, die in ihrer bündigen Zusammenfassung der einschlägigen Untersuchungen und Betrachtungen einen sachlichen Auszug in wenig Worten kaum zulässt."

Berlin, N.W. 6., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Seit dem 1. Juni 1886 erscheint: 37]

Anatomischer Anzeiger.

Centralblatt

für die gesammte wissenschaftliche Anatomie.

Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft.

Herausgegeben von

Prof. Dr. Karl Bardeleben in Jena.

Der „Anatomische Anzeiger“ soll ein litterarischer Mittelpunkt für alle Anatomen und für das Gesammtgebiet der Anatomie sein, er soll der gegenwärtigen Zerstreuung und Zersplitterung der Litteratur insofern entgegentreten, als er einmal die Titel der sämmtlichen im In- und Auslande erscheinenden Arbeiten der anatomischen Gebiete den Fachgenossen schnell, sachlich geordnet, und soweit dies überhaupt möglich, vollständig bringt — zweitens aber als Organ für die Veröffentlichung kurzgefasster Arbeiten oder Mittheilungen dient, welche womöglich allen Fachgenossen und zwar bald bekannt werden sollen.

Als **amtliches Organ der anatomischen Gesellschaft** veröffentlicht der Anzeiger alle die Gesellschaft betreffenden Angelegenheiten, insbesondere auch die Berichte über die Verhandlungen auf den jährlich stattfindenden Versammlungen der Gesellschaft.

Das Gebiet des Anzeigers soll umfassen: die gesammte Anatomie des Menschen, einschliesslich der mikroskopischen, der mechanischen, physiologischen Anatomie, sowie der anatomischen oder physischen Anthropologie; Histologie; Entwicklungsgeschichte, Missbildungen; vergleichende Anatomie der Wirbelthiere; die anatomische und histologische Technik; Allgemeines; Personalia.

Der „Anatomische Anzeiger“ erscheint in Nummern von etwa 2 Druckbogen mindestens zweimal monatlich. Um ein rasches Erscheinen der eingesandten Beiträge zu ermöglichen, werden Extranummern ausgegeben, sobald der vorhandene Stoff es wünschenswerth macht.

Preis des Jahrgangs von mindestens 50 Druckbogen mit Abbildungen 15 Mark.

Jahrgang I kostet 6 Mark. Jahrgang II 12 Mark.

Von den

Abhandlungen und Berichte

des königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden

Herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirection der königl. Sammlungen für Kunst und Wissenschaft

von **Dr. A. B. Meyer** [38

K. S. Hofrath und Director des Museums

liegt nunmehr ein Band vollständig vor. Er enthält 235 Seiten in Imperial 4. mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck und 20 Holzschnitten.

Preis 40 Mark.

Diese neue zoologische Museums-Publication erscheint seit December 1886 in unserem Verlage. Sie bildet ein mit zahlreichen, sorgfältig ausgeführten Tafeln und vielen Holzschnitten ausgestattetes Sammelwerk, welches dazu bestimmt ist, die im Dresdener Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museum ausgeführten Arbeiten zur Veröffentlichung zu bringen. Wie das nachstehende Inhaltsverzeichniss ergibt, wird unter anderen die **museumstechnische Seite,** sowie die **Fauna, Anthropologie** und **Ethnographie** des **Ostindischen Archipels** und seiner Nachbarschaft besondere Berücksichtigung finden.

Der jetzt abgeschlossene erste Band enthält **in 7 Theilen die Arbeiten aus dem Jahre 1886—87.** Jede Abhandlung ist vorläufig noch einzeln käuflich.

Inhaltsverzeichniss des ersten Bandes.

No. I.

A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungsapparat, Schädel und Vogelständer). 14 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). Einzelpreis 8 Mark

Inhalt: Die verbesserten eisernen Sammlungs-Schränke (m. 2 Tfln.). Eiserne Ausstellungs-Pulte (m. 2 Tfln.). Der verbesserte Heschl'sche Knochen-Entfettungsapparat (m. Tfl.). Ein Ständer für Menschenschädel (m. Tfl.). Ständer für ausgestopfte Vögel.

Der Director eines der bestgeleiteten und bestausgestatteten Museen Deutschlands beschreibt hier einige wichtige, von ihm erfundene oder verbesserte Apparate, die durch ihre praktische Verwendbarkeit und ihre sonstigen Vortheile zum Theil schon Eingang in andere Museen gefunden haben. Bei dem Mangel einer museumstechnischen Litteratur wird diese Schrift jedem Besitzer einer anthropologischen oder zoologischen Sammlung von hohem Nutzen sein.

No. II.

A. B. Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—1873 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 Seiten in Imp. 4. Einzelpreis Mark 2,40

Aufzählung von 192 Arten (in 1100 Exemplaren), unter welchen sich 7 Arten Schildkröten, 2 Krokodile, 67 Eidechsen, 83 Schlangen und 33 Frösche befinden. Als neu erwiesen sich von diesen 36 Arten und Varietäten. Schon Gray, Peters, Günther, Fischer, Doria und Sauvage haben über diese wissenschaftlich hochwichtige Sammlung berichtet, sowie einzelne Species aus derselben eingehend beschrieben.

No. III.

B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 Seiten in Imp 4. mit 1 Tafel. Einzelpreis 4 Mark.

Inhalt: Bemerkungen zur Systematik der Murinae, speciell über Ratten und Mäuse von Celebes. Von Herrn Dr. Schadenberg auf Süd-Mindanao (Philippinen) gesammelte Fledermäuse. Der „Tamarao" oder wilde Büffel von Mindoro (Philippinen).

No. IV.

M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 Seiten in Imp. 4. mit 20 Holzschnitten. Einzelpreis 3 Mark.

Eine Monographie dieser für die Kenntniss des Malaienstammes wichtigen künstlichen Deformation, aufgebaut auf dem Material, welches Dr. A. B. Meyer auf Grund von nach dem ostindischen Archipel hin versandten Fragebogen gesammelt hatte.

No. V.

E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 Seiten in Imp. 4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Einzelpreis 20 Mark.

Vorliegende Arbeit, deren Notwendigkeit sich bei dem Versuche, die Myriopoden des Dresdener Museums zu bestimmen, dem Verfasser ergab, behandelt mit Benutzung der Sammlungen von 11 europaeischen Museen auf das ausführlichste sämmtliche bisher aus dieser Gegend bekannte Species und fügt viele neue hinzu.

No. IV.

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 Seiten in Imp 4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Einzelpreis 3 Mark.

„Diese Mittheilungen betreffen einige hochinteressante Fossilien. Es sind u. A. zwei kleine Molarbruchstücke von Mindanáo ... die über die Zugehörigkeit zum Stegodonten-Typus keinen Zweifel aufkommen lassen und so eine grosse Lücke ausfüllen, welche bisher in dem weit ausgedehnten Verbreitungsbezirke jener merkwürdigen Gesellschaft rüsseltragender Dickhäuter bestanden hat."

No. VII.

Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexicanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 Seiten in Imp. 4. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). Einzelpreis 6 Mark.

Diese Abhandlung beschreibt auf das ausführlichste jenes von F. v. Hochstetter dem Untergange und der Vergessenheit entrissene Unicum der Ambraser Sammlung, untersucht kritisch die bisherigen Beschreibungen, Notizen und Inventurverzeichnisse, die über dessen Wesen und Herkunft Aufschluss bieten könnten, und kommt auf Grund scharfsinniger Vergleiche zu dem bemerkenswerten Resultate, dass diese Federarbeit ein Kopfschmuck sei, der dem König Montezuma gehört habe und von Cortes an Karl V als Geschenk gesandt worden wäre. Die Tafeln geben ausser genauen Abbildungen des besprochenen Objectes selbst, Copien von vielen anderen Originalen und von Kopfschmuckstücken sowie Bannern aus verschiedenen Werken. — In einem Anhange behandelt V. eine von ihr gemachte Entdeckung bezüglich der Nahuatl-Bilderschriften.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Zur Verbreitung erhielten wir vom Verfasser seine im vorigen Jahre erschienene Abhandlung

Beiträge zur Kenntniss der Lemaneaceen

von **Felix Bornemann** aus Eisenach.

Berlin 1887. 49 Seiten in 8. mit 3 Tafeln (49 Figuren). [39

Preis Mark 2,80.

Inhalt.

Entwickelung des Thallus aus der Spore bis zum Auftreten der ersten Anlage der Fruchtkörperform. Anatomie des reifen Fruchtkörpers. Entwickelung desselben. Ueber secundäres Wachsthum der Mark- und Rindenzellen. Ueber die Verzweigung der Fruchtkörper. Ueber die Fruktifikationsorgane und Sirodot's Theorie der „tubes placentaires". Ueber Verbreitung und Verbreitungseinrichtungen. Systematischer Theil.

Der Verfasser sagt in der Einleitung seiner Arbeit: Die sehr zerstreute Litteratur über diese Florideengattung hat mit Ausnahme weniger Arbeiten lediglich geschichtliches Interesse, zum Theil sind es nur Notizen systematischen Inhalts.

Soeben erschien und wurde uns zum Vertriebe übergeben:

Monographia Cladoniarum

universalis

auctore Dr. **E. Wainio.** [40

Pars I: Partie systématique et descriptive.

Ein Band von 509 Seiten in gr. 8. Preis Mark 10.

Dieses (in lateinischer Sprache geschriebene) Werk wird von allen Lichenologen mit Freude begrüsst werden. Seit Floerke's De Cladoniis, difficillimo Lichenum genere im Jahre 1828 ist keine Monographie dieser Flechtengattung, die durch den Mangel einer wissenschaftlichen Systematik und durch ihre überaus grosse Synonymie dem Forscher und Sammler fast unüberwindliche Schwierigkeiten in den Weg gelegt hatte, erschienen. Wainio hat in diesem Werke, das die Frucht vieljähriger angestrengter Arbeit ist, diesem Uebelstande abgeholfen; er hat nicht nur eine blosse Compilation sondern an der Hand eines grossen Litteratur- und Exsiccatenmaterials eine kritische Revision geschaffen. Einer jeden Species ist mit denkbarster Vollständigkeit und Ausführlichkeit die Diagnose, die Synonymie (oft mehrere Seiten), das Verzeichniss der Iconographien und Herbarien, in welchen sie enthalten ist, die genaue Beschreibung, die geographische Verbreitung und die Fundorte in getrennten Capiteln beigefügt.

Lichenologische Litteratur in Vorräthen bei **R. Friedländer & Sohn:**

Arnold, F., Die Lichenen des fränkischen Jura. 1858—76. 8. Mark 10.—

Britzelmayr, M., Die Lichenen der Flora von Augsburg. Mit Nachtrag. 1874—75. 8. Mark 2.—

Hepp, Ph., Mikroskopische Abbildungen u. Beschreibung der Sporen der europaeischen Lichenen. 4 Theile, mit 110 zum Theil colorirten Tafeln (enthaltend 1000fach vergrösserte Sporenabbildungen von ca. 1000 Flechtenarten). Mit Synonymenregister. 1853—67. gr. 4. Mark 54.—

Massalongo, A., De Lichenibus Crustaceis comment. Ricerche sull' autonomia dei Licheni Crostosi. Con 64 tavole. 1852. 8. Mark 16.—

— Memorie Lichenografiche. Commentaria lichenographica, quibus describuntur Collemaceae, Graphideae, Calicieae. Acced. Appendix de Lichenibus Crustaceis. Con 29 tavole. 1853. 8. Mark 8.—

— Lichenes Capenses quos collegit in itinere 1857—58 Wawra. Cum 8 tabulis coloratis. 1861. 4. max. Mark 7.—

Schaerer, L. E., Enumeratio Lichenum Europaeorum, quos ex novo methodo digerit. Cum 10 tabulis pro parte coloratis et effigie auctoris. 1850. 8. Mark 6.—

Unter der Presse befindet sich das Bücherverzeichniss unseres lichenologischen Lagers, das u. a. auch die Bibliothek des in Budapest verstorbenen Flechtenforschers Prof. H. Lojka enthält. Auf Wunsch gratis und franco.

BERLIN, N.W., Carlstrasse 11. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

Red. Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **April** **No. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M.4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. von Hauer. Band III. No. 1. Wien 1888. gr. 8. pg. 1—82 u. (Jahresbericht 1887 =) 80 pg. mit 2 Tafeln.

Inh.: Weithofer, Ueb. einen neuen Dicynodonten (Dicynodon simocephalus) aus der Karrooformation Südafrikas (m. Tfl.). Ueber ein Vorkommen von Eselsresten in der Höhle „Pytinajama" bei Grabowitza (m. Tfl.). — Marenzeller, Ueber einige japanische Turbinoliiden. — Kriechbaumer, Neue Ichneumoniden des Wiener Museums. — Pelzeln u. Lorenz, Typen der ornithologischen Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Theil IV (Schluss). — Washington, Ueb. ein Vorkommen des Pelecanus Sharpei in Oesterreich-Ungarn. — Beck, Zur Kenntniss d. Torf bewohnenden Föhren Nieder-Oesterreichs. — Berwerth, Dritter Nephritfund in Steiermark.

Preis des vollständigen Bandes: M. 20.

Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XI: Année 1884—85. Bruxelles 1888. 8. av. 8 planches et 23 figures. 7.50

Cont.: Klément et Renard, Réactions microchimiques à cristaux et leur application à l'analyse qualitative (av. 8 plchs.). — Prinz, Sur les inclusions filiformes du quartz de Saint-Denis (Mons) et des agates arborisées (av. 23 figures).

Biedermann, G., Natur-Philosophie. Prag 1888. gr. 8. 31 u. 316 pg. 8.50

Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun. No. I. Autun 1888. 8. 32 et 372 pg. avec 14 planches et figures. 11

Hauer, F. v., Jahresbericht für 1887 des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. gr. 8. 80 pg. 2

Jahresbericht für 1885 u. 86. M. 4.

Kaltbrunner, D., und E. Kollbrunner, Der Beobachter. Allgemeine Anleitung zu Beobachtungen über Land und Leute für Touristen, Excursionisten u. Forschungsreisende. 2., revid. u. vermehrte Aufl. (In 11 Liefgn.). Zürich 1888. 8. m. 26 Tafeln u. 300 Figuren. — Liefg. 1.

Jede Liefg. 1.20

Kleist und v. Notzing, Tunis und seine Umgebung. Ethnographische Skizzen. Leipzig 1888. gr. 8. 5

Laboratoire d'Histologie du Collège de France. (Ecole pratique des Hautes Etudes). Travaux des Années 1886—87, publiées sous la direction de L. Ranvier. Paris 1887. gr. in-8. 243 pg. av. 12 planches et beauc. de figures. 17

Cont.: Vignal, Sur l'endothélium de la paroie interne des vaisseaux des Invertébrés. — Malassez, Sur quelques nouveaux appareils. — Ranvier, Etude anatomique des Glandes connues sous les noms de sous-maxillaire et sublinguale, chez les Mammifères. — Vignal, Recherches sur les Microorganismes de la Bouche (av. 8 plchs.). — Poupinel, Des tumeurs mixtes de l'Ovaire (av. 2 plchs.). — Vignal, Recherches sur l'action des Microorganismes de la Bouche sur quelques substances alimentaires. — Vignal, Recherches sur les Microorganismes des matières fécales et sur leur action sur les substances alimentaires (av. 2 plchs).

Memoirs of the Denison Scientific Association, Granville, Ohio. Vol. I. No. 1: Herrick, C. L., Contribution to the Fauna of the Gulf of Mexico and the South. (Crustacea of Alabama.) Granville, Ohio, Oct. 1887. roy. 4. 4 and 56 pg. with 7 plates. 7.50

Memoirs of the Manchester Literary and Philosophical Society. Series III. Vol. 10. London 1888. 8. 271 pg. 8

Nachrichten über Kaiser Wilhelms-Land u. den Bismarck-Archipel, herausgeg. v. d. Neu-Guinea Compagnie zu Berlin. Jahrg. 1888. Heft I. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1-41. 1 Jahrgang 1887 (5 Hefte). 197 pg. m. 3 Karten M. 7,10.

Odessa. — Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa etc. (Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle Russie.) Tome XII. part. 2. Odessa 1888. 8. 232 et 50 pg. avec 1 planche. 8

Cont.: Prendel, Wiluit, vergl.-mineralog. Untersuchungen (m. 1 Tafel). — Kultschitzky, Beiträge z. Kenntn. d. Darmkanals d. Fische. — Klossovsky, Résumé des observations pluviométr. faites au Sud de la Russie Janv.-Juillet 1887. — Sinzow, Ueb. d. wasserführ. Erdschichten Kischinew's. Einige Worte üb. d. Steppen-Ablagerungen d. linken Ufers d. Wolga. Bemerkungen üb. d. neueren Pliocänablagerungen Südrusslands. — Procèsverbaux etc.

Proceedings of the Colonial Institute of the British Empire. Vol. 18. London 1887. roy. 8. 12

Ricks, G., Natural History Objects Lessons. Manual for Teachers. London 1888. 8. 354 pg. cloth. 4.70

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge. Herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8.

Band II. No. 4: Höck, Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. I: Topographische Geobotanik. 24 pg. 0.60

Band I, 1886—87, M. 6, (in Leinenband M. 7) enthält: Huth, Das periodische Gesetz der Atomgewichte u. das natürliche System der Elemente. 2. verbess. Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1. — Dreger, Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60. — Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50. — Riedel, Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60. — Wiebecke, Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine u. verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60. — Mönkemeyer, Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60. — Huth, Myrmecophile u. myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. m. 2 Tafeln. M. 0,80. — Hering, Desinfectionsmittel u. Desinfectionsmethoden. 21 pg. M. 0,60. — Bonn, Der Bernstein mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40. — Huth, Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie u. Physik. 16 pg. M. 0,40.

Band II. Heft 1—3, 1887—88 enthalten: Huth, Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. M. 0,60. — Hering, Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40. — Huth, Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache u. Nomenclatur in der anorganischen Chemie. 8 pg. M. 0,40.

Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band VII. Heft 1. Kiel 1888. gr. 8. 73 pg. 2

Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie u. Astronomie. Band 96. Heft III u. IV. Wien 1888. gr. 8. pg. 867-1126. 4

Band 96. Heft I u. II. M. 18.

Steinbruch, Der Darwinismus und seine Folgerungen. Hilchenbach 1888. gr. 8. 22 pg. 0.80

Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Vol. 30, part IV. Edinb. 1887. roy. 4. 8.50

Vol. 30 now complete M. 62.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wochenschrift, Naturwissenschaftliche (früher: Der Naturwissenschaftler). Redigirt v. H. Potonié. Berlin. 4. — Jahrg. II: October 1887–September 1888 (52 Nrn.) 8

Verbesserung und Angabe der Titeländerung zur Anzeige auf Seite 4.

Zeitschrift des Deutschen Palästina-Vereins, herausgegeben von H. Guthe. Leipzig 1888. gr. 8. — Band XI (4 Hefte). 10

Heft 1: pg. 1—67.

Zoologie (und Anthropologie).

Amelang, G., Die Schmetterlingsfauna der Mosigkauer (Dessauer) Haide. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1888. gr. 8. 44 pg. mit 1 Karte in folio. 1

Beiträge zur Anthropologie u. Urgeschichte Bayerns. Organ der Münchener Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Redigirt v. J. Ranke u. N. Rüdiger. Band VIII. Heft 1 u. 2. München 1888. gr. 8. pg. 1—105 m. Illustr.

Der vollständige Band 24 Band I—VII. (28 Hefte). 1876—86. mit vielen Tafeln. M. 168.

Boas, J. E. V., Laerebog i Zoologien. Kjöbenhavn 1888. 8. 570 pg. m. 354 Fig. 13

Gebunden M. 15,30

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band VI. Abtheilung 3: Reptilien. Neu bearbeitet v. C. K. Hoffmann. Liefg. 57—60. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1825—1920 mit 7 Tafeln (Nr. 138—144). Jede Liefg. 150

Bis jetzt erschien:

Band I: Protozoa, v. O. Bütschli (2. Aufl.). Liefg. 1—41 mit 63 Tafeln. M. 61,50. — Bd. II: Porifera, v. G. C. J. Vosmaer (2. Aufl.). mit 34 Tafeln. M. 25. — Bd. IV: Vermes, v. H. A. Pagenstecher. Liefg. 1—6 mit 5 Tafeln. M. 9. — Bd. V: Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea, v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte mit 50 Tafeln. M. 43,50; Abtheil. 2: Crustaceen. 2. Hälfte. Liefg. 1—17 mit 48 Tafeln. M. 25,50. — Bd. VI. Abtheil. 1: Fische, v. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4 mit Tafeln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibien, v. C. K. Hoffmann. mit 53 Tafeln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilien, v. C. K. Hoffmann. Liefg. 1—56 mit 137 Tafeln. M. 84; Abtheil. 4: Vögel, v. H. Gadow. Liefg. 1—17 mit Tafeln. M. 25,50; Abtheil. 5: Säugethiere, v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—29 m. 46 Tafeln. M. 43,50.

Handlirsch, A., Monographie der mit Nysson und Bembex verwandten Grabwespen. Theil II. Wien 1888. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 2

Theil I. 1887. 176 pg. m. 5 Tafeln. M. 4.

Herrick, C. L., Contributions to the Fauna of the Gulf of Mexico and the South. Crustacea of Alabama. Granville, Ohio, Oct. 1887. roy. 4. 4 and 56 pg. with 7 plates. 750

Hoffmann, C. K., Ordnungen der Reptilien, wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Leipzig 1888. gr. 8. mit Tafeln. — Liefg. 57—60: pg. 1825—1920 mit 7 Tafeln (Nr. 138—144). Jede Liefg. 150

Liefg. 1—56. 1879—87. mit 137 Tafeln. M. 84,50.

Holl, M., Zur Anatomie der Mundhöhle von Lacerta agilis. Wien 1888. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 050

Honrath, E. G., Neue Rhopalocera. VI. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1888. gr. 8. 9 pg. m. Tafel in Photogravüre. 250

Von Theil I—III, 1884—85, 21 pg. mit 8 Tafeln in Photogravüre, wovon 7 prachtvoll ausgemalt, können wir einige Separatabdrücke zum Preise von 15 Mark liefern.

Honrath, E. G., und L. Sahlke, Lepidopterologische Betrachtungen in Französisch-Guyana, im besonderen über Morpho- u. Agrias-Arten. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1888. gr. 8. 7 pg. 080

Karsch, F., Bericht über die durch C. W. Schmidt in Ost-Afrika gesammelten und von der zoologischen Abtheilung des Königl. Museums für Naturkunde in Berlin erworbenen Dipteren. (Berlin, Ent. Zeitschr., 1888.) 8. 16 pg. mit 1 Tafel. 2

Kriechbaumer, J., Neue Ichneumoniden des Wiener Museums. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. gr. 8. 14 pg. 080

Kultschitzky, N., Beiträge zur Kenntniss des Darmkanals der Fische. Russisch. (Odessa, Sapiski Nowoross. Obtsch. 1888.) 8. 42 pg. 250

Lutz, K. G., Die Raubvögel Deutschland. Nebst Anhang über Vogelschutz. Stuttgart 1888. 4. m. 16 color. Tafeln u. 12 Abbildgn. gebd. 4

— Das Buch der Schmetterlinge. (In 10 Lieferungen). Stuttgart 1888. 4. mit 30 colorirten Tafen u. zahlr. Abbildgn. — Liefg. 1. m. 3 color. Tafeln.

Jede Liefg. 1

Marenzeller, E. v., Ueber einige japanische Turbinoliiden. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. gr. 8. 8 pg. 0 60

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. Nürnberg 1888. 4. mit zahlr. colorirten Tafeln. — Liefg. 357 (Band VII. Heft 19): pg. 225—256 mit 6 color. Tafeln (Nr. 61—66). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—356, 1840—88, mit 2046 colorirten Tafeln. M. 2547 (von R. Friedländer & Sohn zu M. 1828 zu beziehen). Wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

— Dasselbe. Section 116: Pecten IV. Nürnberg 1888. 4. 80 pg. m. 18 color. Tafeln. 27

Merriam, C. H., Description of a new species of Aplodontia (Aplodontia major sp. nov.) from California. (New York, Ann. Ac. Sc. 1886.) 8. 18 pg. with 2 plates. 2 50

— Description of a new subspecies of Chipmunk (Tamias striatus Lysteri). (Philadelphia, Am. Nat. 1886.) 8. 7 pg. 1

— Description of a new species of Bat from the Western United States (Vespertilio ciliolabrum sp. nov.) (Washington, Proc. Biol. Soc. 1886.) 8. 4 pg. 0 60

— Report of the Ornithologist (of the Department of Agriculture) for the year 1886. (On Passer domesticus and Dolichonyx oryzivorus). Washington 1887. 8. 32 pg. with 1 map. 1 50

— Description of a new Mouse from New Mexico, Hesperomys Anthonyi spec. nov. (Washington, Proc. Biol. Soc. 1887). 8. 3 pg. 0 50

— Description of a new species of Wood-Rat from Cerros Island, of Lower California, Neotoma Bryanti sp. nov. (Philadelphia, Am. Nat. 1887.) 8. 2 pg. 0 50

— Description of a new Fox from Southern California, Vulpes macrotis sp. nov. (Washington, Proc. Biol. Soc. 1888.) 8. 4 pg. 0 60

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band VIII, Heft 1. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. pg. 1—152 mit 7 zum Theil colorirten Tafeln u. 3 Holzschnitten. 14

Inhalt: Raffaele, Le uova galleggianti e le larve dei Teleostei nel golfo di Napoli (c. 5 tavole). — Monticelli, Contribuzioni allo studio della fauna elmintologica del golfo di Napoli I. Ricerche sullo Scolex polymorphus Rud. (c. 2 tavole).

Band I—VII, 1878—88, mit 196 Tafeln. M 328.

Nalepa, A., Die Anatomie der Phytopten. Wien 1888. gr. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln. 1 20

Osten-Sacken, C. R., Studies on Tipulidae. Part II: Review of the published genera of the Tipulidae brevipalpi. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1888. roy. 8. 80 pg. 3

Part I: Review of the published genera of the Tipulidae longipalpi. 1886. 36 pg. M. 2.

Pelzeln, A. v., und L. v. Lorenz, Typen der ornithologischen Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Theil IV (Schluss). (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. gr. 8. 26 pg. 1 20

Das jetzt vollständige Werk, 4 Theile, 1886—88. 88 pg. M. 4.50.

Price, R. J. L., Practical Pheasant Rearing, with appendix on Grouse Driving. London 1888. 8. 174 pg. cloth. 3 70

Rossmaessler, E. A., Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen u. nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band III. Liefg. 5 u. 6 (Schluss des Bandes). Wiesbaden 1888. gr. 8. pg. 37—60 mit 10 Tafeln (Nr. 81—90). In Mappe.

Jede Liefg. 4 60

Mit colorirten Tafeln 8

I. Reihe. Band I—III, 650 pg. mit Atlas von 90 colorirten Tafeln. 1835—39. 4. M. 150; Bd. IV—VII u. Neue Folge Band I—III, 1875—88, mit 198 Tafeln schwarz M. 140.50 (statt M. 193.80); colorirt M. 240 (statt M. 334). Zu beziehen von R. Friedländer & Sohn.

Sanderson, Foster et Brunton, Manuel du Laboratoire de Physiologie. Traduit p. G. Moquin-Tandon. Paris 1888. 8. 2 et 620 pg. avec 184 figures. 11 80

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. London 1888. 8. with engravings.

Will be published in about 20 monthly parts. Price Mark 1,20 a part.

Schaufuss, L. W., Ueber Pselaphiden und Scydmaeniden des königl. zoologischen Museums zu Berlin und verwandte Arten. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1888. gr. 8. 34 pg. 1 80

Schiller-Tietz, Die apistischen Forschungen Müllenhoffs. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1888. gr. 8. 11 pg. 0 80

Schimper, A. F. W., Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen Amerika. Jena 1888. gr. 8. mit 1 Lichtdrucktafel u. 2 lithogr. Tafeln. 4 50

Schmaltz, R., Die Lage der Eingeweide und die Sectionstechnik beim Pferde. (In 3 Liefgn.) Berlin 1888. gr. 4. m. Holzschn. u. Atlas. — Liefg. 2. Jede Liefg. 6

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Schreiber, K., Die Käfer der Mosigkauer Haide. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1888. gr. 8. 12 pg. 1

Schröder, A., De tropiske Stuefugle, deres Rögt och Pleie. Kjöbenhavn 1888. 8. 120 pg. m. 44 Abbildgn. 1 80

Steindachner, F., Ichthyologische Beiträge. Theil XIV. Wien 1888. gr. 8. 13 pg. m. 4 Tafeln. 1 50

Theil I—XIII. 1874—84 m. 72 Tafeln. M. 30.

Stöhr, Ph., Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 2. vermehrte und verbesserte Auflage. Jena 1888. gr. 8. mit 209 Holzschnitten. (Unter der Presse.) 7

Gebunden M. 8.

Tief, Beitrag zur Kenntniss der Dipterenfauna Kärtens. Villach 1887. 8. 32 pg. 1 50

Wallace, R. L., British Cage Birds. Illustrated with coloured plates and engravings. (In 15 parts.) Part I. London 1888. 8.

The complete work M. 10.80.

Washington, St. v., Ueber ein Vorkommen des Pelecanus Sharpei du Bocage in Oesterreich-Ungarn nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über diese Art. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. gr. 8. 10 pg. mit Abbildung. 0 60

Wood, J. G., Social Habitations and Parasitic Nests. From „Homes without Hands". London 1888. 8. 144 pg. with 18 illustrations. cloth. 2 20

Zeitschrift, Berliner Entomologische. (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin. (Redacteur: F. Karsch.) Band XXXI: 1887. Heft 2. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1887. gr. 8. pg. 29—55 u. 147—386 mit 1 Karte in folio u. 4 lithogr. u. photolithogr. Tafeln. 16

Inh.: Amelang, Die Schmetterlingsfauna der Mosigkauer (Dessauer) Haide (34 pg. m. Karte). — Girschner, Einiges über die Färbung der Dipterenaugen (7 pg. m. Tfl.). — Honrath, Lepidopterologische Beobachtungen in Französisch-Guyana, im besondern über Morpho- u. Agrias-Arten (6 pg.). Papilio Gundlachianus Feld. (4 pg.). Neue Rhopalocera. VI. (5 pg. m. Tfl.). — Karsch, Bericht über die durch C. W. Schmidt in Ostafrika gesammelten Dipteren (15 pg. m. Tfl.). — Osten-Sacken, Studies on Tipulidae. II: Review of the published genera of the Tipulidae brevipalpi (79 pg.) — Schaufuss, Ueber Pselaphiden u. Scydmaeniden des Zoologischen Museums zu Berlin (33 pg.). — Schiller-Tietz, Die apistischen Forschungen Müllenhoffs (10 pg.). — Schmidt-Schwedt, Ueber Athmung der Larven u. Puppen von Donacia crassipes (9 pg. m. Tfl.). — Schreiber, Die Käfer der Mosigkauer Haide (11 pg.). — Nekrologe (Kunstler, Sahlke, Millière).

Band XXXI, jetzt vollständig, 55 u. 386 pg. mit Portrait, 6 Tafeln u. 1 Karte. M. 28.

Band I—XXX. 1857—87. M. 408 (von R. Friedländer & Sohn für M. 245 zu beziehen).

Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Herausgegeben von J. von Madarász. Budapest. gr. 8. mit vielen colorirten Tafeln. — Jahrg. IV: 1887—88 (4 Hefte). 20

Heft 1, 192 pg. mit Karte u. 2 color. Tafeln, enthält: Severtzoff, Faune des Vertébrés du Turquestan. Les Oiseaux. — Jhering, Die Vögel der Lagoa dos Patos (m. Karte). — Stejneger, List of the Birds in the Liu-Kiu Islands, Japan. (w. plate). — Berlepsch, Beschreibung eines neuen Colibri (m. Tfl.) u. a.

Botanik.

Beck, G. v., Zur Kenntniss der Torf bewohnenden Föhren Niederoesterreichs. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. gr. 8. 6 pg. 0 40

Brosin, F., Ueber die schwarze Haarzunge. Hamburg 1888. 8. 65 pg. mit 1 Tafel. 2 40

Cesati, V., G. Passerini e G. Gibelli, Compendio della Flora Italiana. Con atlante di ca. 130 tavole. Milano 1888. in 8. gr. — Fascicolo 36: 6 Tavole (Nr. 100—105) c. 7 pg. di testo. Ogni fascic. 2 20

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi". No. 58. London 1888. 8. with 16 coloured plates (nr. 911—920). 8

Druery, C. T., Choice British Ferns, their varieties and culture. With illustrations of 120 select forms. (In 5 parts.) London 1888. 8. — Part I.

The complete work M. 3,80.

Déy, A., Mon Herbier tératologique; ses divisions, ses notes, ses raretés. Auxerre 1888. 8. 44 pg. avec 13 planches. 6

Eggers, H., Verzeichniss der in der Umgegend von Eisleben beobachteten wildwachsenden Gefässpflanzen. Eisleben 1888. 12. 8 u. 103 pg. 1

Hazslinsky, F., Magyarhon Discomycetjei etc. (Die regelmässigen Discomyceten Ungarns und der Nebenländer. Ungarisch.) Budapest 1885. 8. 110 pg. mit 12 Tafeln. 4.50

Höck, F., Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. 1: Topographische Geobotanik. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. 24 pg. 0.60

Liebe, T., Die Elemente der Morphologie. Hilfsbuch für den Unterricht in der Botanik. 4. Auflage. Berlin 1888. gr. 8. 8 u. 64 pg. m. Holzschn. u. 1 Tafel. 1.60

Linnean Society of London, Journal. — Botany No. 162. (Vol. 24. pt. V.) London 1888. 8. pg. 261—351 with 4 plates. 4.80

Cont. Vaizey, On the anatomy and development of the Sporogonium of the Mosses (w. 4 plates). — Henslow, Transpiration as a function of Living Protoplasm. Transpiration and Evaporation in a Saturated Atmosphere. — Ridley, Revision of the genera Microstylis and Malaxis.

Malbranche, A., et Letendre, Champignons nouveaux ou peu connus récoltés en Normandie. Liste IV. Rouen 1888. 8. pg. 45 à 72 av. planche.

Mittheilungen, Botanische, aus den Tropen. Herausgegeben von A. F. W. Schimper. Heft I. Jena 1888. gr. 8. mit 1 Lichtdrucktafel u. 2 lithogr. Tafeln. 4.50

Inh.: Schimper, Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen Amerika.

Ridley, H. N., Revision of the Genera Microstylis and Malaxis. (London, Linn. Soc. Journ. 1888.) 8. 44 pg. 2

Schimper, A. F. W., Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen im tropischen Amerika. Jena 1888. gr. 8. mit 1 Lichtdrucktafel u. 2 lithogr. Tafeln. 4.50

Spegazzini, C., Fungi Fuegiani. Buenos Aires 1887. 8. 176 pg. 6

Vaizey, J. R., On the Anatomy and Development of the Sporogonium of the Mosses. (London, Linn. Soc. Journ. 1888.) 8. 24 pg. with 4 plates. 4

Vignal, W., Recherches sur les Micro-organismes de la Bouche et leur action sur quelques Substances alimentaires. Recherches sur les microorganismes des Matières fécales et sur leur action sur les Substances alimentaires. 3 mémoires. (Paris, Trav. Lab. histol.) 1888. gr. in 8. 135 pg. avec 10 planches. 17

Wiesner, L., Grundversuche über den Einfluss der Luftbewegung auf die Transpiration der Pflanzen. Wien 1888. gr. 8. 33 pg. 0.60

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Barrande, J., Echinodermes. Etudes locales et comparatives. (Extraits du Système Silurien du centre de la Bohême, vol. VII.) Prague 1888. gr. in-8. 27 et 356 pg. avec 4 planches. 3

Berwerth, F., Dritter Nephritfund in Steiermark. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. gr. 8. 4 pg. 0.40

Ettingshausen, C. v., und F. Standfest, Ueber Myrica lignitum Unger und ihre Beziehungen zu den lebenden Myrica-Arten. Wien 1888. gr. 4. 8 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

Fraas, E., Die geognostische Profilirung der Württembergischen Eisenbahnlinien. VII: Die Gäu- u. Kinzigbahn von Stuttgart nach Schiltach. Stuttgart (Verwaltungsber. f. Württ. Verkehrsanstalten f. 1886—87) 1888. 4. 8

I—VI, m. 6 color. Profiltafeln, erschien im Verwaltungsbericht f. 1881—86.

Gümbel, K. W. v., Grundzüge der Geologie. Cassel 1888. gr. 8. 16 u. 1150 pg. mit über 500 Abbildungen. 25

Prendel, R., Wiluit. Vergleichend-mineralogische Untersuchungen. Russisch. (Odessa, Sapiski Nowoross. Obtsch. 1888.) 8. 50 pg. mit 1 Tafel. 3

Sinzow, J., Ueber die wasserführenden Erdschichten Kischinew's. Russisch. (Odessa, Sapiski Nowoross. Obtsch. 1888.) 8. 116 pg. 4

— Einige Worte über die Steppen-Ablagerungen des linken Ufers der Wolga zwischen Rownoje und Duchownitzkoje. — Bemerkungen über die neueren Pliocänablagerungen Südrusslands. Russisch. (Odessa, Sapiski Nowoross. Obtsch. 1888.) 8. 16 pg. 1.50

Toula, F., Ueber Aspidura Raiblana nov. spec. Wien 1888. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 0.50

Weithofer, A., Ueber ein Vorkommen von Eselsresten in der Höhle "Pytina jama" bei Grabowitza nächst Prosecce im Küstenlande. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. gr. 8. 8 pg. mit Tafel. 1 50

— Ueber einen neuen Dicynodonten (Dicynodon simocephalus) aus der Karrooformation Südafrikas. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. gr. 8. 6 pg. mit Tafel. 1 50

— Zur Kenntniss der fossilen Cheiropteren der französischen Phosphorite. Wien 1888. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 0 60

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIV. Heft 1. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1—112 mit 1 Tafel u. 32 Holzschnitten. 6

Enth.: Laird, Ueber die krystallographischen Beziehungen der Methyl- u. Aethylsulfinchoroplatinate. — Krysinsky, Ueber ein neues Ocularmikrometer. — Scharizer, Der Bertrandit von Pisek. — Molengraaff, Ueber vulkanischen Schwefel aus Westindien (m. Tfl.). — Beckenkamp, Strontianit u. Coelestin vom Kaiserstuhl u. a. m.

Mathematik und Astronomie.

Astronomical Society. Monthly Notices of the Roy. Astron. Soc. Vol. 47. London 1887. roy. 8. fig. 11

— Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. 49, part. I. Lond 1887—88. roy. 4. 21

Bonnet, O., Théorie de la Réfraction astronomique. Paris 1888. 8. 61 pg. avec figures. 1 50

Cauchy, A., Oeuvres complètes, publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. Série 1: Mémoires, notes et articles extraits des recueils de l'Académie des Sciences. (11 vols.) Vol. VI. Paris 1888. 4. 480 pg. 21

Volumes parus: Serie 1. Vol. I. IV. V et Série 2. Vol. VI. 1882—87. M. 85.

Collet, J., La Carte de France dite de l'État-major. Historique, Projection, Géodésie, Hypsométrie, Topographie, Critique et Lecture, Paris 1887. gr. in-8. 93 pg. av. 4 plchs. 2 50

Dormoy, E., L'Écarté. Traité mathématique du Jeu de l'Écarté. Paris 1888. 8. fig. cart. toile. 5

Herschel, J. F. W., A new General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars, revised, corrected and enlarged by J. L. Dreyer. London (R. Astronom. Soc.) 1887. 4. 21

Keller, V. F., Das geometrische und projective Zeichnen. Aarau 1888. gr. 4. m. 39 Tafeln. 4 80

Koehler, J., Exercices de Géométrie analytique et de Géométrie supérieure. Questions et Solutions. Partie II: Géométrie de l'espace. Paris 1888. gr. in-8. 371 pg. av. figures. 8

Partie I: Géométrie plane. 1886. 6 et 347 pg. av. figures. M. 8.

Mahler, E., Astronomische Untersuchung über die angebliche Finsterniss unter Thakelath II. von Aegypten. Wien 1888. gr. 4. 14 pg. 0 80

Michaud, P. D., Vade-mecum du Mathématicien. Manuel comprenant les règles de calcul, methodes, formules et tables nécessaires pour les exercices de Mathématiques élémentaires. No. 1: Recueil d'Arithmétique. Paris 1888. 12. 77 pg. 1 20

Mittheilungen vom Observatorium des kön. Polytechnicums in Budapest. Herausgegeben von J. v. Bártfay. I. Budapest 1887. 8. 45 pg. 2

Inh.: Bártfay, Sternschnuppenbeobachtungen u. ihre Resultate. Sternschnuppen-Radianten u. a. m.

Observations de Poulkova, publiées par O. Struve. Vol. XII. St. Pétersbourg 1888. fol. 5, 260 et 312 pg. cart. 40

Cont.: Bearbeitung der Rectascensionsbestimmungen für die Epoche 1865. o. — Observations faites à la lunette méridienne, p. A. Wagner.

Vol. I à VII. IX. XI. XIII (Les vols. 8 et 10 n'ont pas encore paru). 1869—82. M. 357,60.

Oliver, J. A., Astronomy for Amateurs. Practical manual of Telescopic Researches in all latitudes, adapted to the powers of moderate instruments. New York 1888. 8. 12 a. 316 pg. cloth. 11 50

Peurbach. — Czerny, A., Aus dem Briefwechsel des grossen Astronomen G. v. Peurbach. Wien 1888. gr. 8. 24 pg. 0 50

Pickering, E. C., Annual Report 42. of the director of the Astronomical Observatory of Harvard College. Cambridge 1887. 8. 12 pg. 1

Vogel, H. C., Zwei Stern-Spectraltafeln. Wien 1888. 100 : 70 cm. mit Text (v. J. Scheiner). 10

Enth. Spectra von Sternen aus: Sirius, Lyra, Schwan, Orion; Sonne, B. D. 34° 4001, Schjell. 152, Kohlenwasserstoff, Nebelfleck, Uranus, Comet, Nordlicht, Sonnenrand.

Wernicke, A., Goniometrie und Grundzüge der Trigonometrie innerhalb der Ebene. Braunschweig 1888. 8. 190 pg. m. 20 Figuren. 240

Physik und Chemie.

Adler, G., Ueber eine neue Berechnungsmethode, die ein Conductor in einem elektrostatischen Felde erfährt. Theil II. Wien 1888. gr. 8. 16 pg. 040
Theil I. M. 0.40.

Amsel, H., Grundzüge der unorganischen und organischen Chemie als Leitfaden und zu Repetitionen für Mediciner, Pharmaceuten, Chemiker etc. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 188. 8. 10 u. 351 Seiten. 360
In Leinenband gebunden M. 4.60.
Näheres siehe Bericht über Verlagsthätigkeit Seite 152.

Beetz, W. v., Leitfaden der Physik. 9. Aufl. v. J. Henrici. Leipzig 1888. 8. 350 pg. m. 370 Holzschn. 360

Beobachtungen, Deutsche Überseeische Meteorologische. Gesammelt u. herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft I: Die Beobachtungen von Labrador; Hatzfeldthafen; Walfischbay. Berlin 1888. gr. 4. 11 u. 76 pg. 4

Bouant, E., Nouveau Dictionnaire de Chimie. Fascicule III.: Goudron-Pectine. Paris 1888. 8. 240 pg. avec 125 figures. 450
Fasc. I. II. (480 pg.) M. 9. — L'ouvrage paraîtra en 5 fascicules.

Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de Frémy. Paris 1888. gr. in-8. Tome X: Applications de Chimie organique. Fascicule 5: Fabrications des Couleurs. 276 pg. av. fig. 850
Paru jusqu' à ce jour:
Tome I (Généralités). 2 vols. av. atlas. M. 62. — Tome II (Métalloides). 2 sections (en 5 parties). av. 2 complém. et 2 append. M. 137. — Tome III (Métaux) 13 parties. M. 159. — Tome IV (Analyse chimique). 3 parties. M. 36.50. — Tome V (Applications de Chimie inorganique. Sect. I (Grandes Industries) 6 parties. M. 100. Sect. II (Métallurgie). 8 parties. M. 80. — Tomes VI à VIII: Chimie Organique. Tome VI. 2 vols. M. 71; Tome VII. 3 Fasc. (1, 2, 4). M. 69. Tome VIII. Section 1 (2 parties), Section 2 (2 parties) et append. M. 96.50. — Tome IX (Chimie physiologique et biologique). 2 sections (en 3 parties). M. 51. — Tome X (Applications de Chimie organique). 4 Fasc. M. 32.
Prix de l'ouvrage complet (en 10 tomes) pour les souscripteurs. M. 720.

Grofe, G., Ueber die Pendelbewegung an der Erdoberfläche. Dorpat 1888. 4. 38 pg. 120

Knöpfel, L., Methodischer Leitfaden der anorganischen Chemie. Leipzig 1888. 8. 120

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie. 4. Auflage. Braunschweig 1887. 4. mit zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 31 u. 32 (Schluss v. Band I): pg. 20 u. 1922—2019. Jede Liefg. 120
Band I, jetzt vollständig, 20 u. 2019 pg. mit 502 Holzschnitten. M. 38,40.

Pilley, J. J., Inorganic and organic qualitative Analysis; with equations and notes. London 1888. 12. 160 pg. cloth. 380

Roscoe, H. E., und C. Schorlemmer, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Band II: Die Metalle und Spectralanalyse. 2. vermehrte Auflage. Abtheilung 1. Braunschweig 1888. 8. pg. 1—432 mit 130 Holzschnitten. 8
— Dasselbe. Band IV: Die Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate oder Organische Chemie, Abtheilung III. Braunschweig 1888. 8. pg. 673—1009 m. Holzschnitten. 650
Bis jetzt erschien (1882—87)
Band I: Nichtmetalle. 2. vermehrte Auflage. 1885. M. 12. — Band III: Die Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate, Theil I. (1. Auflage). 1882—84. M. 24. — Band IV: Die Kohlenwasserstoffe u. ihre Derivate, Theil II (1. Auflage). Abtheilung 1 u. II. 1885—87. M. 13. Band II (1. Auflage) 1879. M. 16.80. — Band IV Abtheilung 4 (unter der Presse) wird das Werk abschliessen.

Rysanek, A., Versuch einer dynamischen Erklärung der Gravitation. Znaim 1887. 8. 22 pg. mit 1 Tafel.

Santos e Silva, J. dos, Factoren-Tabellen zur Ausführung chemischer Rechnungen mittelst der von L. Meyer und K. Seubert gegebenen Atomgewichte. Braunschweig 1887. 8. 22 u. 102 pg. Leinbd. 2

Semple, C. E. A., Aids to Chemistry. New edition. Part I: Inorganic, the non-metallic elements. Paris 1888. 12. 96 pg. 220

Sumpf, K., Schulphysik. 3., verbesserte Auflage. Hildesheim 1888. 8. m. 1 color. Tafel u. 504 Abbildungen. 450

Vincent-Elsden, J., Traité de Météorologie à l'usage des Photographes. Traduit par H. Colard. Paris 1888. gr. in 8. 4 et 118 pg. avec 24 figures. 3.20

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van 't Hoff. Band II. Heft 3. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 113—160 mit 1 Holzschnitt. 1 Enth. u. a.: Ostwald, Studien zur chemischen Dynamik. VI: Ueber Oxydations- u. Reduktionsvorgänge u. a. Band II, Heft 1 u. 2. M. 2.50.

Technologie.

Baumann, O., Berechnungen über das Gewindeschneiden nach allen vorkommenden Maassen und Drehbankconstructionen. 4. Aufl. Aarau 1888. 8. 1.80

Canter, O., Leitfaden zum Selbstunterricht im technischen Telegraphendienste. Breslau 1888. 8. 152 pg. m. 68 Holzschn. gebd. 2.20

— Aufgaben aus dem Gebiete der Telegraphen-Technik. 2. Auflage. Breslau 1888. 8. m. 27 Holzschn. 2

Colson, R., Procédés de Reproduction des Dessins par la lumière. Paris 1888. 8. 30 pg. 1

Geymet, Traité pratique de Photolithographie. 3. édition, entièrement refondue et augmentée. Paris 1888. 8. 106 pg. 2.50

Guignet, Ch. E., Fabrication des Couleurs. Paris 1888. gr. in 8. 276 pg. av. fig. 8.50

Klary, C., Traité pratique d'Impression photographique sur Papier albuminé. Paris 1888. 8. 132 pg. avec figures. 3.20

Marks, W. D., The relative Proportions of the Steam Engine. 3. edition, revised a. enlarged. London 1888. 8. cloth. 15.80

Otto, C., Verbesserung der Gasfeuerungen durch Einführung einer Verbrennung unter constantem Volumen. Berlin 1888. gr. 8. 22 pg. m. Illustr. 0.80

Robinson, H. P., L'Atelier du Photographe. La meilleure forme d'ateliers, fonds et accessoires. Eclairage, pose et arrangement du Modèle. Paris 1888. gr. in 8. 146 pg. av. figures. 3.20

Sclater, P. W., Sewage Treatment, Purification, and Utilization. London 1888. cr. 8. w. illustr. cloth. 6.20

Simons, A., Traité pratique de Photo-Miniature. Photo-Peinture et Photo-Aquarelle. Paris 1888. 8. 44 pg. 1.20

Wilson, E. L., Quarter Century in Photography. New York 1888. roy. 8. w. 386 illustrations. cloth. 21

Personalien.

Nicht Professor K. Prantl (Aschaffenburg), sondern Dr. **F. Schwarz** in Breslau ist als Professor der Botanik an die Forstakademie in Eberswalde berufen worden.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien und wurde uns zum Vertriebe übergeben: [41

Jahresbericht II (1888)

der

Ornithologischen Beobachtungsstationen

im Königreich Sachsen.

Bearbeitet von Dr. **A. B. Meyer** und Dr. **F. Helm.**

Ein Band von 220 Seiten in gr. 8. mit 1 colorirten Karte (v. Sachsen) in 4.

Preis Mk. 6.

Inhaltsverzeichniss.

Einleitung (Verzeichniss der Beobachter. — 1886 ausgefallene Beobachter. — Neue Beobachter im Jahre 1886. — Zusätze und Berichtigungen zum 1. Jahresbericht). Allgemeiner Theil (Verzeichniss der Beobachtungsstationen nebst Notizen über ihre Lage u. dergl. — Die Witterung im Jahre 1886 nebst einzelnen Bemerkungen über den Vogelzug). Specieller Theil (Die beobachteten Vögel).

Ausführlicher Bericht von 60 Beobachtern über 199 in Sachsen heimische oder auf der Wanderung gesehene Vögel.

Jahresbericht I (1885) 80 pg. M. 5.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6., Carlstrasse 11.

Vient de paraître: [42

Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale.

Recueil comprenant les espèces d'Oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumeration des Races domestiques

par Léon Olphe-Galliard.

Fascicule XVI: Grallae Macrodactylae. 74 pages gr. in-8. avec planche photographiée. Prix 2 Mark.

Fascicules antérieurement parus:

I: Anseres Brevipennes. 144 pg. 1884. M. 2.50.
II: Mergidae-Oxyuridae. 38 pg. 1887. M. 1.20.
V: Cygnidae. 21 pg. 1885. M. 0.80.
VI. VII: Anseridae. Phaenicopteridae. 56 et 31 pg. 1887. M. 2.40.
VIII. IX. X. XI: Anseres pinnipedes; Procellariidae; Stercorariinae; Larinae; Sterninae. 255 pg. 1887. M. 6,40.
XXII: Brévipèdes. 110 pg. 1887. M. 2.40.
XXXIII: Ploceidae. 34 pg. 1885. M. 1.—
XXXVII. XXXVIII. XXXIX. XL: Gallinae, Tetraonidae; Perdicidae; Cursores. 268 pg. 1886. M. 5.60.

L'auteur se propose de former une collection de monographies séparées et distribuées en 40 fascicules distincts dont le tableau se trouve sur la couverture des Livraisons. Ces fascicules se succéderont sans ordre; mais il sera toujours facile de les classer en ayant égard à leurs numéros d'ordre. Chaque fascicule se vend séparément.

Cet ouvrage qui s'appelle 'Contributions' forme en verité une Faune ornithologique aussi complète que possible de cette vaste région, avec description de toutes les espèces connues jusqu' à ce jour. Comme il contient non seulement la description minutieuse, la synonymie et la biologie des espèces vivantes dans le Sud-Ouest de l'Europe mais aussi celle des oiseaux qui s'y montrent passagèrement, l'énumération de chaque famille s'est élargie dans une monographie complète qui aura la même importance pour les ornithologistes qui ne s'occupent pas de cette faune spéciale.

Voir aussi la revue critique de cet ouvrage dans le journal 'Auk' copiée sur pages 144 et 145 du „Bericht über die Verlagsthätigkeit (No. IV).

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW 6., Cartstrasse 11.

Soeben erschien: [43

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel

zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band VIII. Heft 1.
Seite 1—152 mit 7 Tafeln in gr. 4 (1 colorirt) und 3 Holzschnitten.
Preis 14 Mark.

Inhalt:

Raffaele, Le uove galleggianti e le larve dei Teleostei nel golfo di Napoli (con 5 tavole).
Monticelli, Contribuzioni allo studio della fauna elmintologica del golfo die Napoli I: Ricerche sullo Scolex polymorphus Rud. (con 2 tavole).

Die „Mittheilungen" erscheinen von Band VI ab in unserem Verlage.

Band VI. 756 Seiten mit 33 Tafeln. Mark 58 (Inhaltsverzeichniss im Bericht über Verlagsthätigkeit No. III).
Band VII. 748 Seiten mit 27 Tafeln. Mark 56 (Inhaltsverzeichniss im Bericht über Verlagsthätigkeit No. IV).
Band I—V mit 136 Tafeln. Preis M. 214 (Verlag von Wilh. Engelmann) sind auch von uns zu beziehen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, NW. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlage: [44

Abhandlungen der Schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft.

Mémoires de la Société Paléontologique Suisse.

Volume XIV: Jahrgang 1887.

270 Seiten in gr. 4. mit 35 zum Theil photolithographirten und colorirten Tafeln.

Preis Mark 32.

Inhalt:

Haas, Etude monographique et critique des Brachiopodes Rhétiens et Jurassiques des Alpes Vaudoises et des contrées environnantes. Partie II: Brachiopodes liasiques et toraciens, Brachiopodes du Dogger et du Malm. pg. 71 à 126 avec 6 planches.

Koby, Monographie des Polypiers Jurassiques de la Suisse. Partie VII. pg. 353 à 400 avec 10 planches.

Studer, Ueber den Steinkern des Gehirnraumes einer Sirenoide aus dem Muschelsandstein von Würenlos (Kt. Aargau), nebst Bemerkungen über die Gattung Halianassa H. v. Meyer und die Bildung des Muschelsandsteins. 22 Seiten mit 2 colorirten Tafeln. — Einzelpreis Mark 5,60.

Maillard, Considérations sur les Fossiles décrits comme Algues. 40 pg. avec 5 planches photolithographiées. — Einzelpreis Mark 9,60.

de Loriol, Etudes sur les Mollusques des Couches Coralligènes de Valfin (Jura), précédées d'une notice stratigraphique par E. Bourgeat. Partie II. pg. 121 à 224 avec 12 planches.

Zu den „Abhandlungen der Schweiz. Palaeontologischen Gesellschaft" liefern die hervorragendsten Palaeontologen aller Länder Beiträge. Die in den bisher erschienenen 13 Bänden veröffentlichten Abhandlungen haben Gelehrte wie Heer, Favre, Rütimeyer, de Loriol, Forsyth Major, de la Harpe, Portis u. a. m. zu Verfassern.

Band I—XIII: Jahrgang 1874—1886, mit 383 Tafeln, M. 416. — Sämmtliche Bände (mit Ausnahme des ersten) sind auch einzeln zum Preise von je 32 Mark von uns zu beziehen.

Auch einzelne Abhandlungen aus dieser Reihe (siehe Inhaltsverzeichniss auf den Umschlägen der Bände) werden, soweit noch vorhanden, abgegeben.

Wir erhielten die nur sehr geringe Anzahl sämmtlicher Einzeldrucke von

J. M. Janse

Die Permeabilität des Protoplasma.

105 Seiten in 8. mit Tafel. [45

Preis Mark 2,50.

Inhalt: Die Intrameabilität des Protoplasten. Der intrameable Protoplast ist nicht extrameabel. Intrameabilität und Extrameabilität von Hautschicht und Vacuolenwand. Ursache der Intrameabilität der Protoplaste.

Verf. untersucht an Süsswasseralgen die Durchlasskraft des Protoplasten nach aussen und innen. Da die moderne Botanik mit Sachs die Theorie des Wachsthums auf die Impermeabilität des Protoplasma gründet, werden die Resultate dieser Arbeit, die theilweise gegen jene sprechen, Aufsehen erregen.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

Soeben erschien:

Parthenogenesis und Generationswechsel im Thier- und Pflanzenreiche

von **H. Karsten,** Professor. [46

53 Seiten in 8. mit 9 Abbildungen in Holzschnitt.

Preis Mk. 1,50

Diese anziehend geschriebene und leicht verständliche Abhandlung ist ein Separatabdruck aus der Zeitschrift „Die Natur". — Der Verfasser beginnt seine Studie mit einer Untersuchung über die Begriffe Parthenogenesis und Generationswechsel, und geht dann auf die Geschichte dieser Theorie in der Zoologie (Harvey's Entdeckung, Réaumur's, Bonnet's, Degeer's, Schäffer's Beobachtungen) über und berichtet schliesslich über die Forschungen und grossen Entdeckungen dieses Jahrhunderts (Steenstrup, Owen, Siebold u. a.). Ausführlich werden sodann diese beiden Erscheinungen bei den Protozoen, Polypen, Salpen, Medusen und Cestoden beschrieben, gleichzeitig mit Rücksicht auf dieselben oder ähnliche Vorgänge in anderen Thierordnungen. Mit der Besprechung der merkwürdigen Thatsache, dass bei gewissen Insecten normal gebaute Eier entwickelungsfähig sind, ohne mit männlichem Samen in Berührung zu kommen, schliesst der V. seine Untersuchungen aus dem Thierreiche.

In der Pflanzenwelt war es vor allem A. Braun, der auf Grund seiner Studien an Coelebogyne im Verein mit Hanstein die Parthenogenesis als bestehend annahm. Auf das schärfste und schlagendste hat V. diese Ansicht widerlegt und das Bestehen der jungfräulichen Zeugung im Pflanzenreiche überhaupt als einen grossen Irrthum zurückgewiesen. Eine ausführliche Behandlung findet sodann der Generationswechsel d. i. die Aufeinanderfolge von Generationen geschlechtlicher und ungeschlechtlicher Individuen im Pflanzenreiche, und auch hier glaubt der V. im Stande zu sein, die durch Hofmeister verbreitete Ansicht, als ob der Generationswechsel im Pflanzenreich nicht ganz allgemein, sondern nur auf einzelne Pflanzenfamilien beschränkt wäre, als einen Fehler nachzuweisen.

Die Abbildungen stellen dar Entwicklungsstadien von: Hydra fusca, Aurelia aurita, Cladonema radiatum, Taenia Solium, Cysticercus cellulosae, Coelebogyne ilicifolium; Befruchtung von Farrn, Lycopodien, Sphagnum acutifolium.

Diese Schrift in der Vollständigkeit, mit welcher sie die aufgestellten Theorien beleuchtet und die bisher erzielten Forschungsresultate in knapper und doch erschöpfender Form schildert, wird für jeden Botaniker und Zoologen, möge er nun die Ansichten des Verfassers theilen oder verwerfen, von hohem Interesse sein.

Der aus wenigen Exemplaren bestehende Restvorrath von

H. Karsten

Das Geschlechtsleben der Pflanzen und die Parthenogenesis.

Berlin 1860. 52 Seiten in 4. mit 2 Kupfertafeln und mehreren Textabbildungen.

Preis Mk. 2,50

ging in unseren Besitz über.

Die einzelnen Capitel dieses interessanten Werkes: Geschichtliches, Coelebogyne (mit Tafel), Der Pollen, Die Keimbildung, Coenogonium (mit Tafel) behandeln in klarer Weise die allmähliche Entwickelung unserer Kenntniss der vegetativen Befruchtung und untersuchen kritisch die geltenden Theorien der geschlechtlichen Vorgänge im gesammten Pflanzenreich.

Von demselben Verfasser besitzen wir die folgenden botanischen Werke:

Florae Columbiae terrarumque adjacentium specimina selecta. 2 volumina in folio, cum 200 tabulis. 1858—69. Preis für ein schwarzes Exemplar Mk. 450. Preis für ein colorirtes Exemplar Mk. 600.

Hierzu erschien im vorigen Jahre:

Bentham-Hooker's Genera plantarum und Florae Columbiae specimina selecta. 40 Seiten in gr. 8 (Separatabdruck aus Engler's Botan. Jahrbüchern). Preis 1 Mk.

Gesammelte Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 1 Band in-4, mit mit 25 Tafeln. 1865. Preis 12 Mk.

Botanische Untersuchungen aus dem Physiologischen Laboratorium der Landwirthschaftlichen Lehranstalt zu Berlin. Mit Beiträgen von A. Weiss, M. Willkomm, H. Hoffmann u. A. Vollständig in 6 Heften mit 33 zum Theil colorirten Tafeln. 1865—67. gr. 8. (Ladenpreis Mk. 34.) Preis Mk. 20.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **April** **No. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XV. Heft 2. Frankfurt 1888. 4. 79 pg. m. 5 Tafeln. 9
Band XV. Heft 1. 159 pg. m. 6 Tafeln. M. 14.

Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Arsskrift. Mathematik och Naturvetenskap. Tomus 23: 1886—87. Lundae 1888. 4. c. 5 tabulis. 4
Cont.: Rosén, Solution d'un problème d'Electrostatique. 13 pg. — Agardh, Till Algernas systematik V. 174 pg. m. 5 Tafeln. — Lunds Universitets arsberättelse 1886—87. 42 pg.

Adan, H. P., Le Monde Invisible dévoilé. Révelations du Microscope. Nouvelle édition. Bruxelles 1888. 8. 506 pg. avec 24 planches cont. plus de 300 figures. 2.80

Asper und Heuscher, Zur Naturgeschichte der Alpenseen (Chemische Untersuchung, Temperatur, Tiefe, Flora, Fauna). (St. Gallen, Ber. naturw. Ges.) 1887. 8. 43 pg. 2

Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1885/86. Redig. v. Wartmann. St. Gallen 1887. 8. 422 pg. mit 1 Lichtdrucktafel u. 4 Tabellen in 4. 5
Inh.: Brüschweiler, Atmosphärische Electricität u. Blitz, besonders in ihren Beziehungen zu der Telegraphie. — Wild, Mathematik u. Naturwissenschaft in einigen Wechselbeziehungen. — Asper u. Heuscher, Zur Naturgeschichte der Alpenseen. — Zweifel-Weber, Die Salzwerke u. Salinen der Schweiz. — Maillard, Ueber einige Algen aus dem Flysch der Schweizer Alpen. — Mühlberg, Ausgestorbene u. aussterbende Thiere. — Göldi, Materialien zu einer klimatologischen Monographie von Rio de Janeiro u. a.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben v. O. Dammer. (In 60—70 Lieferungen.) Stuttgart 1888. gr. 8. m. zahlr. Illustr. — Liefg. 34—38. Jede Liefg. 0.50

Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. 1888, I. Semestre. Bayonne 1888. 8. 8 et 88 pg.

Bulletin Scientifique rédigé par l'Association Amicale des Elèves et des anciens Elèves de la Faculté des Sciences de Paris. — Année 1: 1887 à 1888 (12 nrs.) av. figures. 17

Darwin, C., Gesammelte Werke. Aus dem Englischen übersetzt von J. V. Carus. Stuttgart 1888. gr. 8. — Liefg. 106—109. Jede Liefg. 1.20

Denkschriften, Neue, der allgemein. Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Band XXX. Abtheil. 1. Basel 1888. 4. 253 pg. mit 9 Tafeln u. 17 Holzschnitten. 10

Inhalt: Früh, Beiträge zur Kennniss der Nagelfluh der Schweiz (m. 4 Tfln.). — Cramer, Ueber die verticillirten Siphoneen besonders Neomeris u. Cymopolia (m. 5 Tfln.).

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgeg. v. R. v. Dombrowski. Band III. Liefg. 17, 18 u. Band IV. Liefg. 1. Wien 1888. gr. 8. pg. 545—616 u. 1—32. Jede Liefg. 1

Heer. — Schröter, C., G. Stierlin und G. Heer, Oswald Heer. Lebensbild eines schweizerischen Naturforschers; O. Heer's Forscherarbeit u. dessen Persönlichkeit. Zürich 1887. 8. m. color. Tafel u. zahlr. Holzschnitten. — Liefg. 5 u. 6 (Schluss): pg. 321—542. 240

Das ganze Werk, jetzt vollständig, M. 8.

Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. IV. part 2. July—December 1887. Publ. Committee: R. H. Graves, J. A. Holmes, J. L. Love. Perman. Sec.: F. P. Venable. Chapel Hill N. C. 1887. 8. 114 pg. with portrait and 4 plates. 7

Cont. Biography of Dr. W. C. Kerr (by J. A. Holmes). — Mc Carthy, The study of Local Floras. — Venable, The Elements, historically considered. — Atkinson, Prelimin. Catalogue of the Birds of N. Carolina. Remarkable case of Phosphorescence in an Earthworm. Observat. on the female form of Phengodes laticollis. — Venable and Phillips, Analyses of North Carolina Wines. — Venable, New Form of Bunsen Burner. New Test for Iron. Electrolysis of Water — etc.

Vol. I—III (for the years (1883—86). 1884—86. 343 pg. w. 2 portraits a. 1 map. M. 15.

Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg. Tome 25. (Série III. tome 5.) Cherbourg 1887. gr. in-8.

Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1887 (Nr. 1169—1194). Redig. v. J. H. Graf. Bern 1888. 8. 32 u. 206 pg. 630

Naville, A., De la Classification des Sciences. Genève 1888. 8. 47 pg. 150

Pennazzi, L., Commerci ed Industrie dell' Africa Orientale, Sudan Orientale, Harar, Kilimangiaro. Napoli 1888. 12. 103 pg. con carta. 1

Playfair, R. L., A Bibliography of Algeria from the expedition of Charles V. in 1541 to 1887. London 1888. roy. 8. 302 pg. 5

Polarstation, Norwegische, Bossekop in Alten. Beobachtungsergebnisse 1882—83. Im Auftrage des Cultus-Ministeriums herausgeg. v. A. S. Steen. Theil I: Historische Einleitung, Astronomie, Meteorologie. Christiania 1888. 4. 8 u. 131 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Holzschn. 11

Roberts, C., Naturalist's Diary. Year-book of Rural Biology. London 1888. 8. cloth. 270

The **Scottish Naturalist.** A quarterly Magazine of Natural Science, edited by J. W. H. Trail. No. 20. New Series. April 1888. Perth. 8. 120

Cont. Bennett, Addit. Records of Scott. Plants f. 1887. — Trail, Revision of Scotch Sphaeropsideae and Melanconieae (cont.). The Gall making Diptera of Scotland.

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der K. Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. 1887. Heft III. München 1888. 8. pg. 343—500. Jedes Heft 120

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess und M. Pistor. Band XX. Heft 2. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 193—384. 450

Inh.: Der 6. internationale Congress für Hygiene u. Demographie in Wien (Fortsetzung) u. a. m.

Band XX. Heft 1. M. 4.50.

Wild, J., Mathematik und Naturwissenschaft in einigen Wechselbeziehungen. (St. Gallen, Ber. naturw. Ges.) 1887. 8. 44 pg. mit Holzschn. 180

Zaengerle, M., Grundzüge der Chemie und Naturgeschichte. Theil II: Zoologie. München 1888. 8. 4 u. 262 pg. m. Illustr. 220

Theil I: Botanik. 1887. 200 pg. M. 1.80. — Theil III: Chemie u. Mineralogie. 1888. 300 pg. M. 3.20.

Zoologie (und Anthropologie).

Albrecht, P., Schemata zur Veranschaulichung Albrecht'scher vergleichend anatomischer Theorien. Serie I. Blatt 4: Der rechtsseitige vordere u. hintere Zwischenkiefer eines mit doppelseitiger Hasenschartenkieferspalte behafteten jederseits tetrepiprotodonten jungen Pferdes. Hamburg 1888. 1 color. Tafel in gr. fol. 360

— Dieselben. Serie I. Blatt 5: Der rechtsseitige Gesammtzwischenkiefer eines normalen jederseits triepiprotodonten jungen Pferdes. Hamburg 1888. 1 color. Tafel in gr. fol. 360

— Dieselben. Serie III. Blatt 6: Quadratum, Metapterygoid, Ectopterygoid, Praeoperculum u. Mandibula des Menschen. Hamburg 1888. 1 color. Tafel in gr. fol. 6

Bis jetzt erschien (1887—88):
Serie I. Blatt 1. M. 3.60. — Serie II. Blatt 3. M. 3.60.

Aurivillius, C., Revisio monographica Microceridarum et Protomantinarum. Försök till en monografisk bearbetning af Curculionid-Grupperna Microceridae och Protomantinae. Stockholm 1887. gr. 4. 87 pg. mit 10 Tafeln. 10

Berge, F., Schmetterlingsbuch, bearbeitet von H. v. Heinemann, durchgesehen und ergänzt von W. Steudel. 7. Auflage. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 4. m. 900 Abbildungen auf 50 color. Tafeln. — Liefg. 1. Jede Liefg. 150

Bergh, R., Die Pleuroleuriden, eine Familie der nudibranchiaten Gastraeopoden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 17 pg. mit 2 Tafeln. 280

Boettger, O., Verzeichniss der von Herrn E. von Oertzen aus Griechenland und aus Kleinasien mitgebrachten Batrachier u. Reptilien. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 48 pg. 2

Brazzola, F., Ricerche sull' Istologia normale e patologica del Testicolo. Nota I: Composizione anatomica del Canalicolo seminifero. (Bologna, Acc.) 1888. 4. 14 pg. con 1 tavola. 180

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XIII. No. 7. (Studies from the Newport Marine Laboratory. Communicated by Alexander Agassiz. XIX. Fewkes, J. W., On certain Medusae from New England.) Cambridge Mass., Febr. 1888. roy. 8. pg. 209—240 with 6 plates, partly coloured. 7

Chamberlain, M., Catalogue of Canadian Birds, with notes on the distribution of the species. St. John, N. B., 1888. 8. 9 a. 143 pg. cloth. 10

Chevreux, E., et J. de Guerne, Sur un Amphipode nouveau (Cyrtophium chelonophilum), commensal de Thalassochelys caretta L. (Paris, Comptes R. Ac. 1888.) 4. 4 pg. 060

Claus, C., Lamarck als Begründer der Descendenzlehre. Wien 1888. 8. 1

Collin, J., Bidrag till kundskaben om Danmarks Fuglefauna. Udgivet som 2. supplement til „Skandinaviens Fugle". Kjöbenhavn 1888. 8. 120 pg. 210

Cuccati, J., Ueber die Organisation des Gehirns der Somomya erythrocephala. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1888. gr. 8. 30 pg. mit 2 Tafeln. 3

Curr, E. M., The Australian Race; its origin, languages, customs, place of landing in Australia, and the routes by which it spread itself over that continent. 4 vols. Melbourne 1888. 8. a. (Vol. IV) roy. 4. 446, 508, 720 a. 46 pg. w. colour. map. cloth. 50

Delpino, F., Funzione mirmecofila nel Regno vegetale. Prodromo d'una monografia delle Piante Formicarie. Parte II. (Bologna, Acc.) 1888. 4. 50 pg. 4

Parte I. 1886. 109 pg. M. 7.50.

Entomological Society of Washington, Proceedings. Vol. I, No. 2. (Dec. 1885 to Dec. 1887.) Washington 1888. roy. 8. pg. 33—116. 4

Vol. I. No. 1. M. 2,50.

Ferrari, P. M., Psillide raccolte in Liguria. (Res Ligusticae V.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 4 pg. 050

Fewkes, J. W., On certain Medusae from New England. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1888. roy. 8. 32 pg. with 6 plates partly coloured. 7

Fritsch, G., Ueber Bau und Bedeutung der Kanalsysteme unter der Haut der Selachier. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 34 pg. 2

Geisenheyner, L., Wirbeltierfauna von Kreuznach unter Berücksichtigung des ganzen Nahegebietes. Teil I. Fische, Amphibien, Reptilien. Kreuznach 1888. 8. 5 u. 73 pg. 060

Giglioli, E. H., Note intorno agli Animali Vertebrati, raccolti da A. Boutourline e da L. Traversi ad Assab e nello Scioa negli anni 1884—87. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 69 pg. 3

Girschner, E., Dipterologische Studien (Beitrag zur Dipterenfauna Thüringens). XI—XIII. Medeterus insignis nov. spec. Heteroneura alpina Lw. und albimana Mg. Ueber Discomyza cimiciformis Hal. (Berlin, Ent. Nachr.) 1888. 8. 4 pg. mit Tafel. 080

VIII—X. 1887. 6 pg. M. 0,60 (I—VII in den „Entomologischen Nachrichten").

Gould, J., Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands, including any new species that may be discovered in Australia. Part 24, edited by R. B. Sharpe. London 1888. imp. fol. 63 pg. w. 13 colour. plates. bds. Each Part 65

de Guerne, J., Excursions zoologiques dans les Îles de Fayal et de San Miguel, Açores. (Campagnes scientifiques du Yacht Monégasque l'Hirondelle.) Paris 1888. gr. in-8. 111 pg. avec 1 planche et 9 figures dans le texte. 6

— Remarques au sujet de l'Orchestia Chevreuxi, et de l'adaptation des Amphipodes à la vie terrestre. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1888.) gr. in-8. 8 pg. avec 7 figures. 1 20

Hoffmann, P., Raupen- und Schmetterlingskalender. Leipzig 1888. 12. 137 pg. gebd. 1 50

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J.W. Spengel. Band III. Heft 3. Jena, März 1888. gr. 8. pg. 319—444 mit 4 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 6

Inh.: Henking, Biologische Beobachtungen an Phalangiden. — Langkavel, Hyrax. — Bergh, Die Pleuroleuriden, eine Familie der nudibranchiaten Gastraeopoden (m. 2 Tfln.). — Schuberg, Die Protozoen des Wiederkäuermagens (m. 2 Tfln.). — Schmiedeknecht, Die europäischen Gattungen der Pimplariae.

Band III. Liefg. 1 u. 2. m. 9 Tafeln. M. 18.

Journal of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis. Volume I. No. 2 (end of the volume). Boston, December 1887. roy. 8. pg. 227—419 with 10 plates.

Contents: Whitman, The kinetic Phenomena of the Egg during Maturation a. Fecundation (Ookinesis). — Scott, The Embryology of Petromyzon (w. 4 plates). — Orr, A contribution to the Embryology of the Lizard (w. 5 plates). — Osborn, The foetal membranes of the Marsupialia (w. plate). — Peckham, Some observations on the Mental Powers of Spiders.

Subscription price M. 30 a year. Price of the single number M. 17.

Agents for the European Continent: R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Knapp, F., Verzeichniss der Schmetterlinge Thüringens. 2. Auflage. Gotha 1888. 8. 44 pg. 1 50

Konow, F. W., Zwei neue Blattwespen-Arten. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 8 pg. 0 80

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Liefg. 26: Tafel 57, 62 u. 63. Cassel 1888. 3 color. Tafeln (in 12 Blättern) in gr. fol. m. 4 pg. Text in gr. 8. 9 Auf Leinwand mit Stäben 18 Liefg. 1—25. 1877—88. 61 color. Tafeln (in 244 Blättern). M. 163.50, aufgezogen mit Stäben M. 349.50.

Lyell, J. C., Fancy Pigeons. 3. edition. (In 18 parts.) London 1888. 8. — Part I. Each part 0 80

Mackay, J. Y., Development of the Branchial Arterial Arches in Birds, with special reference to the origin of the Subclavians and Carotids. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 28 pg. w. illustrations a. 4 plates. 3 80

Monticelli, F. S., Contribuzioni allo studio della fauna elmintologica del golfo di Napoli. I: Ricerche sullo Scolex polymorphus Rud. (Napoli, Mitth. Zool. Stat.) 1888. in 8. gr. 68 pg. con 2 tavole e 3 incisioni. 6

Mühlberg, F., Ausgestorbene und aussterbende Thiere. (St. Gallen, Ber. naturw. Ges.) 1887. 8. 37 pg. 1 50

Nada, P., Origine et Ancienneté de l'Homme. Gand 1888. 8. 23 pg. 0 80

de Nadaillac, Moeurs et Monuments des Peuples Préhistoriques. Paris 1888. 8. 312 pg. avec 113 figures. 6 50

Nehring, A., Die Altersbestimmung des Schwarzwildes nach dem Gebiss und nach dem Gewicht. Neudamm (D. Jäger-Ztg.) 1888. 4. 13 pg. mit 5 Abbildungen. 1

— Ueber die Form der unteren Eckzähne bei den Wildschweinen, sowie über das sogen. Torfschwein (Sus palustris Rütimeyer). (Berlin, Sitz. B. Ges. Naturf. Fr. 1888.) 8. 8 pg. mit Abbildungen. 0 50

Ormerod, E. A., The Hessian Fly, Cecidomyia destructor, in Great Britain in 1887. London 1888. 12. 50 pg. 0 80

Orr, H., A contribution to the Embryology of the Lizard. (Boston, Journ. Morphol.) 1888. roy. 8. 62 pg. with 5 plates in 4. 7 50

Overloop, E. van, Sur une Méthode à suivre dans les Etudes préhistoriques. Bruxelles 1888. 8. 114 pg. avec 3 planches.

Peckham, G.W. and E. G., Some observations on the Mental Powers of Spiders. (Boston, Journ. Morph.) 1888. roy. 8. 37 pg. 2 50

Portis, A., Lettura di Storia Naturale. Parte 1: Zoologia. Roma 1888. 8. 208 pg. c. molte incisioni. 1

Püchner, F., Der Krebs und seine Zucht. Wien 1888. gr. 8. 34 pg. mit 14 Abbildungen. 2

Raffaele, F., Le uova galleggianti e le larve dei Teleostei nel golfo di Napoli. (Napoli, Mitth. Zool. Stat.) 1888. in 8. gr. 84 pg. con 5 tavole in 4. (1 colorata). 10

Rahmer, S., Physiologie oder die Lehre von den Lebensvorgängen im menschlichen und thierischen Körper. Stuttgart 1888. gr. 8. m. Illustr. — Liefg. 1—9: pg. 1—296. Jede Liefg. 0.50

Reitter, E., Insecta in itinere cl. N. Przewalskii in Asia centrali novissime lecta. VI. Clavicornia, Lamellicornia et Serricornia. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1888.) in-8. maj. 34 pg. 2

— — IX. Tenebrionidae. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1888.) in-8. maj. 35 pg. 2

Rey, C., Essai d'études sur certaines Larves de Coléoptères et descriptions de quelques espèces inédites ou peu connues. Lyon 1888. 8. 134 pg. avec 2 planches. 4

Rudow, F., Einige neue Ichneumoniden. (Berlin, Ent. Nachr.) 1888. 8. 10 pg. 0.80

Schmidt, F., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der Geschlechtsorgane einiger Cestoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1888. gr. 8. 33 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4

Schuberg, A., Die Protozoen des Wiederkäuermagens. I: Bütschlia, Isotricha, Dasytricha, Entodinium. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 54 pg. mit 2 Tafeln. 4

Scott, W. B., The Embryology of Petromyzon. (Boston, Journ. Morph.) 1888. roy. 8. 58 pg. with 4 plates in 4. 6

Seifert, O., Ueber Ankylostomum duodenale. Würzburg 1888. 8. 12 pg. m. Tafel. 1

Settegast, H., Die Lehre der Thierzucht, vertreten in der zootechnischen Abtheilung des Museums der kön. landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin durch Sammlungen. 3. Aufl. Berlin 1888. gr. 8. 8 u. 74 pg. m. Illustr. 1

Smith, J. B., The Species of Euerythra Harv. — The North American Species of Calimorpha Latr. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1887.) 8. 19 pg. with 2 plates. 2

Studies from the Morphological Laboratory in the University of Cambridge. Edited by A. Sedgwick. Volume III. Part 2. London 1888. roy. 8. pg. 105—218 with 9 plates in-4 (1 coloured). 7.80

Cont.: Heape, The development of the Mole (Talpa europaea) Stages E to J (w. 3 plates). — Harmer, On the life history of Pedicellina (w. 2 plates). — Shipley, On some points in the development of Petromyzon fluviatilis (w. 4 plates).

Volume III, now complete, 218 pg. with 21 plates. M. 15.50. Vols. I a. II. 1880—86 with 46 plates. M. 30.50.

Susta, J., Die Ernährung des Karpfen und seiner Teichgenossen. Neue Grundlagen der Teichwirthschaft. Stettin 1888. gr. 8. 264 pg. m. 2 Tafeln. 7

Taruffi, C., Intorno alla Macrosomia puerile (Neanio-macrosomia). (Bologna, Acc.) 1888. 4. 40 pg. 2

Tepper, J. G. O., Common native Insects of South Australia. Guide to South Australian Entomology. Part I: Coleoptera or Beetles. London 1888. 4. 6 a. 46 pg. 3.80

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 37. (Neritidae.) Philadelphia 1888. roy. 8. (Vol. X. pg. 1—64 with plates 1—12. coloured M. 25
plain M. 15

— The same. Second Series. Pulmonata. Part 13. (Helix.) Philadelphia 1888. roy. 8. (Vol. IV. = Helicidae vol. II. pg. 1—64, with plates 1—16.) coloured M. 25
plain M. 15

Published till now: Series I. Vols. 1—9 a. Series II. Vols. 1—3. 1878—88. with 851 plates, plain M. 720,— coloured M. 1200. [List of contents of each volume — see our catalogue No. 377].

Van den Gheyn, J., L'Homme préhistorique dans la Basse Belgique. Gand 1888. 8. 1

Viller, R., Recherches anatomiques sur la Commissure Grise. Nancy 1888. 4. 6 et 59 pg. av. planche. 3

Zaengerle, M., Grundriss der Zoologie. München 1888. 8. 325 pg. m. Illustr. 3

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 46. Heft II. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 131—288 mit 9 z. Theil colorirten Tafeln in gr. 4. 13

Inh.: Fleischmann, Die Entwicklung des Eies von Echinocardium cordatum (m. Tfl.). — Grassi u. Schewiakoff, Beitrag zur Kenntniss des Megastoma entericum (m. Tfl.). — Schmidt, Beiträge zur Kenntniss der Entwicklung der Geschlechtsorgane einiger Cestoden (m. 2 Tfln.). — Vejdovsky, Studien über Gordiiden II. (m. Tfl.). — Zacharias, Zur Kenntniss der Fauna des Süssen u. Salzigen Sees bei Halle a/S. — Zeller, Ueber den Geschlechtsapparat des Diplozoon paradoxum (m. Tfl.). — Cuccati, Ueber die Organisation des Gehirns der Somomya erythrocephala (m. 2 Tfln.). — Brock, Ueber die sog. Augen von Tridacna (m. Tfl.).

Band 46. Heft I. M. 12.

Botanik.

Agardh, J. G., Om structuren hos Champia och Lomentaria, med anledning af nyare tydningar. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Forh. 1888.) 8. 19 pg. 120

Baker, J. G., Handbook of the Amaryllideae (including the Alstroemerieae and Agaveae). Containing descriptions of 61 genera and 670 species with their varieties, synonyms and geographical distribution. London 1888. 8. cloth. 520

Blondel, R., Les Strophantus du commerce; étude de matière médicale. Paris 1888. 8. 55 pg. avec 53 figures.

Boletim da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. V. fasc. 3. 1887. Coimbra 1887. 4. pg. 129—176. c. 2 estampas.
Cont. Flora Lusitanica exsiccata. Cent. III. IV. — Daveau, J., Escursions botaniques. Bas Alemtejo. — Henriques, J. A., Amaryllideae de Portugal. Observaçoes sobre algumas especies de Narcissus encontrados en Portugal.
Le volume complet M. 8.

Breitfeld, A., Der anatomische Bau der Blätter der Rhododendroideae in Beziehung zu ihrer systematischen Gruppirung u. zur geographischen Verbreitung. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1888. gr. 8. 61 pg. mit 2 Tafeln. 3

Castracane degli Antelminelli, F., Saggio di Flora Diatomacea delle cosidette Muffe delle Terme di Valdieri. Venezia 1888. 8. 7 pg. 1

Cramer, C., Ueber die verticillirten Siphoneen besonders Neomeris u. Cymopolia. (Basel, Denkschr. Ges. Naturw.) 1888. 4. 50 pg. mit 5 Tafeln. 4

Cross, C. F., E. J. Bevan and C. M. King, Report on Indian Fibres and Fibrous Substances exhibited at the Colonial and Indian Exhibition, 1886. New York 1887. 8. 71 pg. w. 5 plates. cloth. 10

Cuvelier, V., Culture du Chrysanthème. Gand 1888. 12. 146 pg. av. gravures. 180

Delpino, F., Funzione mirmecofila nel regno vegetale. Prodromo d'una monografia delle Piante Formicarie. Parte II. (Bologna, Acc.) 1888. 4. 50 pg. 4
Parte I. 1887. 109 pg. M. 7,50.

Garbocci, A., e F. Cazzuola, Foraggi italiani o Piante Foraggine coltivate in Italia. Torino 1880. 8. 242 pg. 3

Garnier, L., Ferments et fermentations. Étude biologique des Ferments, rôle des fermentations dans la nature et dans l'industrie. Paris 1888. 12. 315 pg. avec 65 figures. 3

Heiberg, H., Orienterende oversigt over laeren om de pathogene Bakterier hos Mennesket. Christiania 1887. gr. 8. 39 pg. 150

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band IX. Heft 4. Leipzig, März 1888. gr. 8. pg. 319—456 u. (Literaturbericht) 51—70 mit 2 Tafeln (Nr. 5, 6). 6
Enth.: Breitfeld, Der anatomische Bau der Blätter der Rhododendroideae (m. 2 Tfln.). — Krasan, Ueber continuirliche u. sprungweise Variation. — Herder, Biographische Notizen über einige in den Plantae Raddeanae genannte Sammler u. Autoren.
Band IX. Heft 1—3. M. 16.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band XIX. Heft 1. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—154 mit 2 Tafeln. 9
Inh.: Praël, Vergleichende Untersuchungen üb. Schutz- u. Kernholz d. Laubbäume (m. Tfl.). — Wieler, Ueb. d. Antheil d. secundären Holzes d. dicotyledonen Gewächse an d. Saftleitung etc. (m. Tfl.). — Pringsheim, Ueb. d. Entstehung d. Kalkincrustationen an Süsswasserpflanzen.

Knuth, P., Schulflora der Provinz Schleswig-Holstein, des Fürstenthums Lübeck, sowie des Gebietes der freien Städte Hamburg u. Lübeck. Leipzig 1888. 8. 4 u. 406 pg. 4

Lagerheim, G., Note sur l'Uronema, nouveau genre des Algues d'eau douce de l'ordre des Chlorozoosporacées. (Messina, Malpighia) 1887. gr. in 8. 7 pg. avec 1 planche. 150

— Ueber die Süsswasser-Arten der Gattung Chaetomorpha Kütz. (Berlin, Ber. bot. Ges.) 1887. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 150

— Algologiska Bidrag II: Ueber einige Algen aus Cuba, Jamaica und Puerto-Rico. (Lund, Bot. Not.) 1887. 8. 7 pg. 080

Luerssen, Ch., Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Leipzig 1888. gr. 8. — Liefg. 11: pg. 641—704 mit Holzschnitten. Jede Liefg. 240

Malvoz, E., Sur le mécanisme du Passage des Bactéries de la Mère au Foetus. Bruxelles 1888. 8. 53 pg. av. 4 planches.

Morini, F., Intorno ad una speciale Degenerazione delle Leuciti. (Bologna, Acc.) 1888. 4. 10 pg. con tavola. 180

Müller-Thurgau, H., Das Räuchern und die sonstigen Mittel zum Schutze der Weinberge gegen Frühjahrsfröste. In welcher Weise lässt sich die Weingährung günstig beeinflussen? Das sog. Durchfallen der Trauben u. die dagegen anzuwendenden Mittel. Drei Vorträge bei Gelegenheit des 9. Deutschen Weinbaucongresses in Rüdesheim. Mainz 1887. 8. 42 pg. 120

Neumann, L. M., Nagra kritiska eller sällsynta Växter, hufvudsakligen fran Medelpad, jakttagna under sommaren 1887. Sundsvall 1888. 8. 41 pg. 120

Pelletan, J., Les Diatomées. Histoire naturelle, préparation, classification et description des principales espèces. Avec une introduction à l'étude des Diatomées par J. Deby et un chapitre: Classification des Diatomées, par P. Petit. (En 2 volumes). Volume I. Paris 1888. gr. in 8. 350 pg. avec 5 planches et 250 gravures. Chaque volume 12 80

Volume II paraîtra en Mai et terminera l'ouvrage qui renformera 600 pg. avec 10 planches et 500 gravures. Prix de souscription à l'ouvrage entier. M. 21.50.

Plüss, B., Unsere Bäume und Sträucher. Führer durch Wald und Busch. 2. Auflage. Freiburg 1888. 12. 6 u. 120 pg. m. Illustr. 1

Potonié, H., Elemente der Botanik. Berlin 1888. gr. 8. 323 pg. mit 539 Holzschn. 2 80 Gebunden M. 3.60.

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora v. Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band III: Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta), von Ch. Luerssen. Liefg. 11 (Equisetaceae). Leipzig 1888. gr. 8. pg. 641—704 mit Holzschnitten. Jede Liefg. 2 40

Liste der bisher erschienenen Lieferungen — siehe Seite 40.

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'Étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. — No. 38. (Année X, 1888, No. 2. Avril.) pg. 53—112 avec 2 planches (no. 47, 48.).

Prix de l'année complète (4 nrs.) M. 15.

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Rosen-Zeitung, Metz'sche Deutsche. Illustrierte Monatsschrift für die Interessen der Rosencultur. Herausgeg. u. redigirt v. E. Metz. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 1888 (12 Hefte). 6

Saccardo, P. A., e G. Paoletti, Mycetes Malacenses. Funghi della Penisola di Malacca raccolti nel 1885 da B. Scortechini. (Venezia, Atti Ist. Ven. 1888.) 8. 42 pg. con 3 tavole colorate. 4

Schwendener, S., Ueber Richtungen und Ziele der mikroskopisch-botanischen Forschung. Berlin 1887. 4. 29 pg. 1 50

Selander, E., Ueber die Bacterien der Schweinepest. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Forh. 1888.) 8. 5 pg. 0 80

de Toni, G. B., e D. Levi, Pugillo di Alghe Tripolitane. Roma (Rendic. Acc. Linc.) 1888. 4. 11 pg. 1 20

Tuckerman — Farlow, W. G., Memoir of Edward Tuckerman. 1817—1886. Washington 1887. 8. 14 pg. 1

Weinzierl, Th. v., Die qualitative Beschaffenheit der Getreidekörner-Ernte des Jahres 1887 in Nieder-Oesterreich. Wien 1888. gr. 8. 64 pg. 1 20

Wieler, A., Ueber den Antheil des secundären Holzes der dicotyledonen Gewächse an der Saftleitung u. über die Bedeutung der Anastomosen für die Wasserversorgung der transpirirenden Flächen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1888. gr. 8. 56 pg. mit Tafel. 3

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abich, H., Geologische Forschungen in den kaukasischen Ländern. Theil III: Geologie des Armenischen Hochlandes. II. Osthälfte. Wien 1888. gr. 4. mit 21 Tafeln u. Atlas von 20 colorirten Karten in folio. 100

Theil I. Eine Bergkalkfauna aus der Araxesenge bei Djoulfa in Armenien. 1878. 126 pg. mit 11 Tafeln u. m. Holzschn. M. 20. — Theil II. Geologie des Armenischen Hochlandes. I. Westhälfte. 1882. 488 pg. mit Atlas v. 19 Tafeln, 5 Karten u. 49 Holzschn. M. 72.

— Geologische Fragmente aus dem Nachlasse Hermann Abich's. I: Karten u. Profile zur Geologie der Halbinseln Kertsch u. Taman. II: Zur Geologie der Ponza-Inseln. — Barometrische Höhenmessungen im Kirchenstaate etc. Wien 1888. gr. 4. m. Atlas von 7 colorirten Karten. 20

Bieber, V., Das Mineralmoor der „Soos", geologisch bearbeitet. Marburg a. D. 1887. gr. 8. 54 pg. mit 6 colorirten geologischen Karten in folio. 2

Bisching, A., Geologische Karte der österreich-ungarischen Monarchie. 1 colorirtes Blatt in folio. Wien 1888. 0 40

Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles). Tome I: Année 1887. Bruxelles 1888. gr. in 8. 46, 252 et 328 pg. avec 5 planches, 6 cartes géolog. coloriées in-4 et 45 figures. 16

Contenu: Statuts etc. de la Société. Procès verbaux.

Rutot, Détérmination de l'allure souterraine des couches formant le sous-sol des Flandres. Note sur l'allure souterraine des couches entre la Lys et la Senne. Sur l'âge du grès de Fayat. Note sur quelques coupes de l'Eocène observées dans le massif tertiaire au Sud de la vallée de la Sambre. — Zboinski, Esquisse géologique du Bas-Congo (av. plche.). — Van den Broeck, Sur un nouveau gisement de la Terebratula grandis (av. plche.). — Béclard, Les Fossiles coblenziens de St. Michel, près de St. Hubert (av. 3 plchs.). — Storms, Première note sur les Poissons fossiles du Terrain rupélien (av. plche.). — Rutot et Van den Broeck, Observations nouvelles s. le Crétacé supérieur de la Hesbaye; 2 parties. Etude géologique et hydrologique des Galéries d'eaux alimentaires de Liége (av. 2 plchs.). — Wenjukoff, Sphärolith-Tachylit von Sichota-Alin im Ussurigebiet (m. Tfl.). — Munck, Les tremblements de terre d'Havré (av. plche.). 3 parties. — Ubaghs, Compte-rendu général des séances et excursions de la Société Belge de Géologie. — Lang, Beschaffenheit u. Mächtigkeit der Lettenkohlenstufe bei Göttingen. — Sacco, Classification des terrains tertiaires conforme à leurs facies (av. plche.). Tables. Index et Listes.

(En dépôt chez M. M. R. Friedländer & Sohn).

Claypole, E. W., The Lake Age in Ohio; or, some episodes during the retreat of the North American ice-sheet. Cincinnati 1888. 8. 42 pg. w. maps. 380

Delvaux, E., Époque quaternaire (Partie VII:) Age paléolithique. Les Silex Mesviniens. Premiers essais d'utilisation des Silex éclatés. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthr.) 1888. gr. in-8. 10 pg. avec 2 planches. 2

I: De l'extension des dépôts glaciaires de la Scandinavie etc. 1883. 45 pg. M. 2. — II: Sur le grand Bloc Erratique d'Oudenbosch près de Breda etc. 1885. 13 pg. M. 1. — III: Sur l'existence d'un limon quaternaire supérieur aux dépôts caillouteux à Elephas primig. 1886. 12 pg. M. 1. — IV: Sur les derniers fragments de Blocs erratiques recueillis dans la Flandre occidentale. 1886. 29 pg. av. carte. M. 1.60. — V: Description sommaire des blocs erratiques de grès blanc cristallin rencontrés dans la Campine limbourgeoise. 1887. 18 pg. av. planche. M. 1.20. — VI: Les anciens dépôts de transport de la Meuse appartenant à l'Assise Moréenne. 1887. 24 pg. av. fig. M. 1.

— Catalogue de ses Mémoires et Ouvrages de Géologie, de Paléontologie et d'Anthropologie publiés de 1874 à 1887. Liége 1887. gr. in-8. 4 pg. 020

Delvaux, E., et J. Ortlieb, Les Poissons fossiles de l'argile ypresienne de Belgique. Description paléontologique accompagnée de documents stratigraphiques. Lille (Ann. Soc. Géol. N.) 1887. 8. 17 pg. avec 2 planches in-fol. 250

Fornasini, C., Intorno ai caratteri esterni delle Textularie. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1888.) in-8. gr. 5 pg. con 1 tavola. 150

— Di alcuni Foraminiferi provenienti della Spiaggia di Civitavecchia. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1888.) in-8. gr. 5 pg. 1

Fouqué, F., et M. Lévy, Mission d'Andalousie. Etudes relatives au Tremblement de Terre du 25. décembre 1884. Expériences sur la vitesse de propagation des secousses dans les sols divers. Paris 1888. 4. 27 pg. av. 6 planches.

Früh, J. J., Beiträge zur Kenntniss der Nagelfluh der Schweiz. (Basel, Denkschr. Ges. Naturw.) 1888. 4. 203 pg. mit 4 Tafeln u. 17 Holzschnitten. 8

Harris, G. F., Granites and our Granite Industries. London 1888. 8. 140 pg. w. illustrations. cloth. 270

Klein, C., Petrographische Untersuchung einer Suite von Gesteinen aus der Umgebung des Bolsener See's. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 32 pg. 180

Kundt, A., Ueber die Brechungsexponenten der Metalle. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 18 pg. 1

Lanzi, M., Le Diatomee fossili del Monte delle Piche e della Via Ostiense. Roma 1888. 4. 9 pg. 1

Maillard, G. A., Ueber einige Algen aus dem Flysch der Schweizer-Alpen. (St. Gallen, Ber. naturw. Ges.) 1887. 8. 7 pg. 080

Mühlberg, F., Ausgestorbene und aussterbende Thiere. (St. Gallen, Ber. naturw. Ges.) 1887. 8. 37 pg. 150

Norrenberg, J., Ueber Totalreflexion an doppelbrechenden Krystallen. Bonn 1888. 8. 45 pg. mit 1 Tafel in 4 u. 5 Figuren. 150

Pavlow, Marie, Études sur l'histoire paléontologique des Ongulés. II. Le développement des Equidae. Moscou (Bull. d. Nat.) 1888. 8. pg. 33—80 avec 2 planches. 2.80

I. Groupe primitif de l'éocène infér. 1887, pg. 1—32 avec 1 planche. M. 1,80.

Pethö, J., Die geologischen Verhältnisse der Umgebungen von Borosjenö, Apatelek, Buttyin und Beél im Fehér-Körös-Thale. Bericht über die geologische Detailaufnahme im Jahre 1886. Budapest 1888. gr. 8. 23 pg. 1.20

Prestwich, J., W. Topley and J. G. Goodchild, Geological Map of Europe. London 1888. roy. fol. coloured, in case. 5.80

de Pretto, O., Influenza dei Sollevamenti e Degradazione delle Montagne sullo sviluppo dei Ghiacciai. Milano 1888. 8. 61 pg. c. 12 figure. 2.30

Riche, A., Etude géologique sur le Plateau Lyonnais. Lyon 1888. 8. 95 pg. av. plche. 3

Rutot, A., et E. Van den Broeck, Observations nouvelles sur le Cretacé supérieur de la Hesbaye et sur les facies peu connus qu'il présente. 2 parties. Etude sur le massif crétacé de la Méhaigne. Etude sur le massif crétacé de la Petite Geete et des affluents. (Bruxelles, Bull. Soc. Géol.) 1888. gr. in 8. 52 pg. av. 11 figures. 2.50

Saporta, G. de, Origine paléontologique des Arbres cultivés ou utilisés par l'homme. Paris 1888. 12. 350 pg. avec 44 figures. 3

Scharizer, R., Ueber die chemische Constitution der verschiedenfarbigen Glimmer des Pegmatitgranites von Schüttenhofen. (Leipzig, Zeitschr. f. Krystall.) 1887. 8. 25 pg. 1

— Ueber den Xenotim und über eine neue Glimmerverwachsung von Schüttenhofen. (Leipzig, Zeitschr. Krystall.) 1887. 8. 10 pg. mit Tafel. 1

Van den Broeck et A. Rutot, Etude géologique et hydrologique des Galeries d'eaux alimentaires de la ville de Liége. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1888. gr. in-8. 37 pg. avec 1 carte et 1 planche coloriée de coupes géol. 2.50

Weithofer, A., Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Pikermi bei Athen. (Wien, Beitr. Palaeont. Oest.) 1888. gr. 4. 68 pg. mit 10 Tafeln.

Zaengerle, M., Grundriss der Mineralogie. 3. Aufl. München 1888. gr. 8. 84 pg. 1.20

Zweifel-Weber, B., Die Salzwerke und Salinen der Schweiz. Naturhistorische Skizze. (St. Gallen, Ber. naturw. Ges.) 1887. 8. 51 pg. 1.80

Mathematik und Astronomie.

Aschieri, F., Geometria projettiva. 2. edizione. Milano 1888. 8. 410 pg. c. 132 figure. 7.50

Bauschinger, J., Ueber die Biegung von Meridianfernröhren. München 1888. gr. 4. 18 pg. mit 1 Tafel. 2

Brill, A., Ueber algebraische Correspondenzen. (Leipzig, Math. Ann.) 1888. gr. 8. 36 pg.

Bulletin du Comité international permanent pour l'exécution photographique de la Carte du Ciel. Fascicule I. Paris 1888. 4.

Carhart, D., Treatise on Plane Surveying. Boston 1888. 8. 411 a. 77 pg. cloth. 10

Caspari, E., Cours d'Astronomie pratique; application à la Géographie et à la Navigation. Partie I: Coordonnées vraies et apparentes. Théorie des instruments. Paris 1888. 8. 12 et 287 pg. avec figures. 7.80

Chambeyron, L., Théorie des Carrés Magiques. Paris 1888. 4. 29 pg.

Du Bois-Reymond, P., Théorie générale des Fonctions, traduite par G. Milhaud et A. Girot. Partie I: Métaphysique et théorie des concepts mathématiques fondamentaux, grandeur, limite, argument et fonction. Paris 1888. 8. 223 pg.

Emmerich, A., Unser nächtlicher Sternenhimmel. Bamberg 1888. 8. 12 u. 74 pg. m. Illustrationen u. 1 Karte. cart. 2

Enholtz, C. E., Lehrbuch der elementaren Mathematik. Band I: Reine Arithmetik. Aarau 1888. 8. 3.60

Fiorini, M., Le Projezioni quantitative ed equivalenti della Cartografia. Roma 1887. 8. 84 pg.

Galilei. — Favaro, A., Esposizione e disegno per la Edizione nazionale delle Opere di G. Galilei sotto gli auspicii del Re d'Italia. Firenze 1888. 4. 1

Götting, E., Bestimmung einer speciellen Gruppe nicht algebraischer Minimalflächen, welche eine Schaar von reellen algebraischen Curven enthalten. Göttingen 1888. gr. 8. 42 pg. 1.20

Grünfeld, E., Zur Theorie eines Systemes linearer Differential leichungen erster Ordnung mit einer unabhängig veränderlichen Grösse. Wien 1887. 8. 34 pg.

Häbler, T., Maxima und Minima symmetrischer Functionen. Betrachtungen über Determination. Grimma 1888. 4. 53 pg. 1

Harmuth, T., Textgleichungen geometrischen Inhalts. Berlin 1888. 8. 66 pg. cart. 1 20

Hennequin, Conférence sur l'Hypsométrie de la Belgique et la Carte hypsométrique en 1:160000 de l'Institut Cartographique Militaire. 2. édition. Bruxelles 1888. 8. 37 pg. avec 1 carte. 1 50

Hormann, G., Untersuchung über die Grenzen, zwischen welchen Unduloide und Nodoide, die von zwei festen Parallelkreisflächen begrenzt sind, bei gegebenem Volumen ein Minimum der Oberfläche besitzen. Göttingen 1888. gr. 8. 53 pg. 1 80

Hoesch, Ueber die Coefficienten des Ausdrucks $\Delta^n x^k$. Berlin 1888. 4. 1 20

Israel-Holtzwart, K., Beiträge zur Anwendung unendlicher Reihen im Gebiete der Bahnberechnung der Planeten und Kometen. Wiesbaden 1888. 8. 82 pg. 2 40

Kiaes, J., Traité élémentaire de Géométrie descriptive. 8. édition. Partie I. Paris 1888. 8. 4 et 302 pg. avec un atlas de 39 planches. 6 20

Middleton, R. E., Triangulation and Measurements at the Forth Bridge. New York 1888. 8. 48 pg. cloth. 6

Milne, J., Companion to the Weekly Problem Papers. For the use of Students preparing mathematical scholarships and for junior Members of University. London 1888. 8. cloth. 11

Müller, E. R., Planimetrische Constructionsaufgaben, nebst Anleitung zu deren Lösung. 2. Auflage. Oldenburg 1888. 8. cart. 1

Nachrichten, Astronomische, herausgegeben von A. Krüger. Hamb. 1888. gr. 4. — Band 119 (24 Nrn.). 15

Nagl, A., Die Rechenpfennige und die operative Arithmetik. Wien 1888. gr. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln. 2

Noether, M., Anzahl der Moduln einer Classe algebraischer Flächen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 6 pg. 0 50

Nunez de Couto, A., Tratado de Aritmetica teórico-práctica. Madrid 1885—87. 4. 435 pg. 9 50

Peano, G., Calcolo geometrico secondo l'Ausdehnungslehre di H. Grasmann preced. dalle operazioni della Logica deduttiva. Torino 1888. 8. 180 pg. 3 20

Petersen, J., Laerebog i den elementaere Plangeometri. 6. udgave. Kjöbenhavn 1888. 8. 80 pg. 1 80

Proctor, R. A., Moon; her Motions, Aspects, Scenery and Physical Condition. London 1888. 8. w. illustrations. cloth. 6 30

Ruffini, F. P., Di alcune proprietà della Rappresentazione sferica del Gauss. (Bologna, Acc.) 1888. 4. 20 pg. 1 80

Sannia, A., e E. d'Ovidio, Elementi di Geometria. 7. edizione. Napoli 1888. 8. 660 pg. 5 50

Thurein, Elementare Darstellung der Mondbahn. Berlin 1888. 4. 1

Westermann, H., Die analytische Geometrie auf der Schule und das Rechnen mit Hilfe der Logarithmen. Riga 1888. gr. 8. 6 u. 141 pg. gebd. 3

Wulfinghoff, Invarianten-Rechnung. Berlin 1888. 4. 1 20

Young, C. A., The Sun. 3. edition, with supplementary note. London 1888. 8. 366 pg. with illustrations. cloth. 5 30

Physik und Chemie.

Aveling, E. B., Natural Philosophy for London University Matriculation. Revised edition. London 1888. 8. 326 pg. cloth. 4 30

Bäcklund, A. V., Bidrag till theorien för vagrörelsen i ett gasartadt medium. II. (Stockholm Öfv. Vet. Ak. Forh. 1888). 8. 15 pg. 1 I. 1887. (2 Theile). 41 pg. M. 2.20.

Barbaglia, G. A., Alcaloidi e Ptomaine. Pisa 1888. in-8. gr. 80 pg. 3

Bauernfeind, C. M. v., Ergebnisse aus Beobachtungen der terrestrischen Refraction. Mittheilung 3. München 1888. 4. 51 pg. m. 1 Tafel. 1 80
Mittheil. 1 u. 2. 1880—83. M. 9.

Becquerel, H., Recherches sur l'Absorption de la Lumière. Paris 1888. 4. 119 pg. avec 4 planches.

Bertoni, G., Quadro sinottico delle Acque arsenicali e dei loro sedimenti. Firenze 1888. 8. 0 80

Beyda, H. F. T., Das Newton'sche Gravitationsgesetz. Lässt sich der Fall der Körper oder die Schwere derselben aus einer Anziehungskraft des Erdkörpers erklären? Bonn 1888. 8. 37 pg. 1

Blondlot, R., Introduction à l'étude de la Thermodynamique. Paris 1888. 8. 10 et 112 pg. avec figures. 3 20

Boggett, W., Key to the Mysteries of Water, Electricity, and Heat. London 1888. 8. 6 a. 70 pg. cloth. 1 70

Brücke, E., Ueber das Verhalten des Congorothes gegen einige Säuren und Salze. Wien 1888. gr. 8. 11 pg. 0 30

Brüschweiler-Wilhelm, Atmosphärische Electricität und Blitz, besonders in ihren Beziehungen zu der Telegraphie. (St. Gallen, Ber. naturw. Ges.) 1887. 8. 25 pg. 1 20

Centa, H. di, Ueber die Oxydationsprodukte der Oxyazelainsäure. Ein Beitrag zur Kenntniss der Constitution der Azelainsäure. Halle 1888. 8. 33 pg. 120

Christensen, C., Organisk Kemi. 3. udgave. Kjöbenhavn 1888. 8. 84 pg. gebd. 180

— Uorganisk Kemi. 4. udgave. Kjöbenhavn 1888. 8. 112 pg. gebd. 2

Ciamician, G., Il Pirrolo ed i suoi Derivati. Roma 1888. 4. 108 pg. 350

Cleve, P. T., Om inverkan af klor pa α-och β-naftol. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Forh. 1888). 8. 14 pg. 080

Crookes, W., Select Methods in Chemical Analysis, chiefly inorganic. 2. edition. London 1888. 8. cloth. 25

Damsky, A., Ueber einige Abkömmlinge der Thophensäure und der Camphersäure. Göttingen 1888. 8. 33 pg. 1

Desmazures, C., Analyse chimique minérale, d'après Fresenius. Paris 1888. fol. 2 pg. et 11 tableaux.

Dubois, Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Condensatorentladung. Bern 1888. gr. 8. 64 pg. 150

Ebert, H., Die Methode der hohen Interferenzen in ihrer Verwendbarkeit für Zwecke der quantitativen Spectralanalyse. Erlangen 1888. 8. 71 pg.

Ebner, V. v., Das optisch-anormale Verhalten des Kirschgummis und des Traganthes gegen Spannungen. Wien 1888. gr. 8. 12 pg. 030

Ernst, A., Beiträge zur Kenntniss des Diamethylanilins und Diphenylamins. Bern 1888. gr. 8. 44 pg. 120

Everett, J. D., Physikalische Einheiten und Constanten. Nach der 3. englischen Ausgabe bearbeitet v. P. Chappuis u. D. Kreichgauer. Leipzig 1888. gr. 8. 150 pg. 3

Fennel, L., Ueber die Bewegung eines festen Körpers in einer tropfbaren Flüssigkeit. Cassel 1888. 4. 32 pg.

Fresenius, R., Tratado de Análisis química cuantitativa, vert. p. V. Peset y Cervera. Valencia 1888. 4. — Livraison 14: pg. 833 à 968. Chaque livraison 1

Ganot, Elementary Treatise on Physics, experimental and applied. Translated by E. Atkinson. 12. edition. London 1888. 8. w. illustrations. cloth. 1550

Gautier, H., Recherches relatives à l'action du Chlore sur un groupe de composés appartenant à la Série aromatique. Paris 1888. 4. 68 pg.

Gerlach, Zur Theorie des Segelns. Berlin 1888. 4. m. 1 Tafel. 120

Glöckler, K., Ueber Alpha-Aethylglutarsäure, eine neue isomere Pimelinsäure. Bern 1888. gr. 8. 30 pg. 1

Göldi, E. A., Materialien zu einer klimatologischen Monographie von Rio de Janeiro. Auf Grundlage der Aufzeichnungen der Sternwarte in Rio zusammengestellt u. kritisch beleuchtet. (St. Gallen, Ber. naturw. Ges.) 1887. 8. 67 pg. 250

Haedicke, J., Untersuchungen über die aus Carageenmoos und Raffinose (Melitose) entstehenden reducirenden Zuckerarten. Göttingen 1888. 8. 36 pg. 1

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling und C. Hell. Braunschweig 1888. gr. 8. m. zahlr. Holzschnitten. — Liefg. 60 (Band V. Liefg. 8): pg. 609—704. Jede Liefg. 240

Hempel, A., Ueber elektrische Induction. Berlin 1888. 4. 18 pg. m. 7 Holzschn. 120

Hertz, H., Ueber die Ausbreitungsgeschwindigkeit der elektrodynamischen Wirkungen. (Berlin, Milth. Ak.) 1888. gr. 8. 14 pg. 1

Hiortdahl, T., Kortfattet Laerobog i Kemi. Bind I: Anorganisk Kemi. 4., omarbeid. og forög. udgave. Christiania 1888. 8. 214 pg. m. 41 Figuren. 250

Indian Meteorological Memoirs, being occasional discussions and compilations of meteorological data relating to India and the neighbouring countries. Published under the direction of H. F. Blandford. Vol. III. Part 2, Division I: The Rainfall of India, part 2. Calcutta 1888. imper. 4. 137 pg. w. 12 plates. 5

Published till now: Volume I; II; III, Part 1; IV, Parts 1—3. 1876—86. with 77 plates. M. 53.

Jörgensen, S. M., Mindre Laerebog i uorganisk Chemi. Hefte II. Kjöbenhavn 1887. 8. pg. 201—392. 4.

Das jetzt vollständige Werk, 1887—88, M. 7.50.

Journal of Analytical Chemistry, edited by E. Hart, P. W. Shimer and J. Eyerman. New York. 8. — Year I: 1888 (4 Nrs.). 1750

Kempe, H. R., Handbook of Electrical Testing. 4. edition, revised a. enlarged. New York 1888. 8. cloth. 25

Krigar-Menzel, O., Ueber die Bewegung gestrichener Saiten. Berlin 1888. 4. 41 pg. mit 1 Tabelle in folio. 2

Magrini, F., Osservazioni continue della Elettricità atmosferica fatte a Firenze negli anni 1883—86. Firenze 1888. 8. 15 pg. con tavola. 1

Mascart, E., and J. Joubert, A Treatise on Electricity and Magnetism. (Methods of Measurement and Applications). Translated by E. Atkinson. Vol. II. London 1888. 8. cloth. 260

Vol. I: General Phenomena a. Theory. 1883. cloth. M. 21.60.

Massny, W., Ueber die Bestimmung der Fallbeschleunigung. Einige Transformationsmethoden zur Untersuchung der Eigenschaften ebener Curven. Gross-Strehlitz 1888. 4. 16 pg. 1

Pampel, O., Zur Kenntniss aromatischer Ketone. Göttingen 1888. 8. 33 pg. 1

Patchett, J., Elementary chemical Calculations. London 1888. 8. 66 pg. cloth. 120

Petersen, J., Lehrbuch der Dynamik fester Körper. Deutsche Ausgabe von R. v. Fischer-Benzon. Kopenhg. 1888. 8. 218 pg. 620

Planté, G., Phénomènes électriques de l'atmosphère. Paris 1888. 12. 320 pg. avec 50 figures. 3

Quint, A., De Wervelbeweging. Amsterdam 1887. 8. 146 pg.

Righi, A., Sulla forza elettromotrice delle Coppie a liquido poco conduttore. (Bologna Acc.) 1888. 4. 16 pg. con tavola. 180

Sbriziolo, M., Atlante di Chimica descrittiva, Corpi semplici e loro principali Derivati. Napoli 1888. in-fol. gr. 2

Schmidt, G., Ueber Harnstoffchloride und deren Einwirkung auf aromatische Kohlenstoffe bei Gegenwart von Aluminiumchlorid. Göttingen 1888. 8. 34 pg. 1

Schumann, F., Elektromagnetische Rotations-Erscheinungen flüssiger Leiter. Göttingen 1888. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 120

Sohst, O., Ueber krystallisirte Zuckersäure (Zuckerlactonsäure), ihre Eigenschaften und ihre Zersetzungsproducte mit Salzsäure. Göttingen 1888. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 120

Stockton, S. J., The Development of the Mercurial Air Pump. New York 1888. 8. 37 pg. 3

Strohl, A., Quelques nouveaux Dérivés de la Thiocarbamide. Berne 1888. gr. in-8. 38 pg. 1

Watt's Dictionary of Chemistry. Revised and entirely rewritten by H. Forster Morley and M. M. Pattison Muir. (In 4 volumes.) Vol. I.: Abies-Chemical Change. London 1888. roy. 8. cloth. 43

Williams, R. P., Introduction to Chemical Science. Boston 1888. 12. 14 a. 214 pg. cloth. 450

Technologie.

Annaler, Vermländska Bergsmannaföreningens, för 1887. Filipstad 1888. 8. 56 pg. 120

Barnaby, S. W., Marine Propellers; three lectures delivered at the Royal Naval College, Greenwich. 2. edition. New York 1888. 8. 78 pg. w. 4 plates. cloth. 10

Blad för Berghandteringens Vänner inom Örebro Län. Ar 1887 (Band V. Nr. 3—6). Örebro 1888. 8. pg. 125—212 m. 3 Tafeln. 220

Culley, R. S., Handbook of practical Telegraphy. 8. edition. London 1888. 8. w. illustrations. cloth. 1650

Delmart, A., Die Echtfärberei der losen Wolle. (In 20 Heften.) Reichenberg 1888. gr. 8. mit Mustern. — Heft 2—4: pg. 41—160. Jedes Heft 3

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris, publiée par le Ministre de Commerce. Tome 50 (Nouvelle série). Paris 1888. 4. 543 pg. avec 67 planches. 30

Dictionary, Lockwood's, of Terms used in the practice of Mechanical Engineering, comprising upwards of 6000 definitions. Edited by a Foreman Pattern Maker. London 1888. 8. 420 pg. cloth. 780

Eberhardt, M., Die Feuerlöschpräparate u. ihr praktischer Nutzen. Zürich 1888. 8. 32 pg. mit 2 Tafeln. 1

Fleury, E., et E. Lemaire, Manuel pratique de Diffusion. Historique et théorie, le coupe-racines, la batterie de diffusion, contrôle du travail, la cossette, rendements, devis, installation. Paris 1888. 8. 97 pg. avec 7 planches. 450

Friese, F. M. v., Bilder von den Lagerstätten des Silber- u. Bleibergbaues zu Pribram u. des Braunkohlen-Bergbaues zu Brüx. Wien 1888. Lex. 8. m. 105 Gangbildern u. Atlas von 8 Tafeln in-gr. folio. 16

Harrison, W. J., History of Photography. Practical guide and introduction to its latest developments. With appendix on the discovery of the gelatino-bromide process by Maddox. London 1888. 8. 150 pg. cloth. 370

Hennebert, Les Torpilles. 2. édition. Paris 1888. 12. 328 pg. avec 82 vignettes. 220

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1887. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—160 mit Holzschnitten. 4

Krieg, M., Die Erzeugung und Vertheilung der Elektricität in Central-Stationen. (In 2 Bänden.) Band I: Die Erzeugung und Vertheilung der Elektricität durch Wechselstrom-Maschinen u. Transformatoren. Magdeburg 1888. 8. m. 55 Illustr. 450

Hedges, K., Precautions to be adopted in introducing the Electric Light; with notes on the prevention of fire risks. London 1888. 8. 112 pg. cloth. 370

Lauber, E., Praktisches Handbuch des Zeugdrucks, herausgegeben unter Mitwirkung von J. Langer u. M. Zelazowski. Fabrikations-Band. Leipzig 1888. gr. 8. 185 pg. mit Druckproben. 12

Osborn, H. S., Practical Manual of Minerals, Mines, and Mining. Philadelphia 1888. 8. 367 pg. cloth. 2250

Ranieri, S., Storia tecnica e aneddotica della Navigazione a Vapore. Epoca prima. Roma 1888. 12. 372 pg. 450

Roux, J. P., La Fabrication de l'Alcool. La Rectification. Paris 1888. 8. 8 et 70 pg. avec figures. 280

Sansone, A., The Printing of Cotton Fabrics comprising Calico Bleaching, Printing a. Dyeing. Manchester 1887. roy. 8. 8 a. 385 pg. with many plates. cloth. 1550

Schubarth, E. O., Ueber Asphalt und Asphaltstrassen. München 1888. gr. 8. 21 pg. 080

Seelhorst, G., Katechismus der Galvanoplastik u. Galvanostegie. 3., durchgesehene u. vermehrte Auflage, v. G. Langbein. Leipzig 1888. 8. 208 pg. m. 43 Abbildungen. gebd. 2

Sennett, R., Marine Steam Engine. London 1888. 8. w. illustrations. cloth. 2180

Witz, A., L'Electricité considérée comme Transporteur d'Energie. Lille 1888. 8. 74 pg.

Personalien etc.

Dr. **A. Peter** in München ist als Nachfolger von Prof. Solms-Laubach zum Professor der Botanik an der Universität Göttingen ernannt worden. — **A. H. Green** wurde (als Nachfolger von Prof. Prestwich) als Professor der Geologie nach Oxford berufen.

Verstorben: **George W. Tryon**, bekannter amerikanischer Conchyliologe, zu Philadelphia am 5. Februar, 50 Jahre alt. — **Henry Pryer**, Ornitholog und Entomolog, Verfasser der „Rhopalocera Nihonica", zu Yokohama am 17. Februar. — **Ed. Timbal-Lagrave**, Botaniker, Durchforscher der Pyrenäen, zu Toulouse am 17. März, 70 Jahre alt. — **Karl Eggerth**, Lichenolog, zu Wien, am 30. März, erst 28 Jahre alt. — Dr. **Emil Bessels**, Naturforscher der amerikanischen Nordpolexpedition in Schiff „Polaris", zu Stuttgart am 30. März. — **J. E. Planchon**, Professor der Botanik in Montpellier, daselbst am 1. April. — Dr. **Hubert Leitgeb**, Professor der Botanik an der Universität Graz, daselbst am 5. April. — Dr. **A. Harnack**, Professor der Mathematik am Polytechnicum zu Dresden, daselbst am 6. April.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6, Carlstrasse 11.

Wir erlauben uns hier nochmals hinzuweisen auf die soeben in unsererem Verlage erschienenen

Grundzüge der anorganischen und organischen Chemie

als Leitfaden und zu Repetitionen für Mediziner, Pharmazeuten, Chemiker etc.

von Dr. **Hugo Amsel,** [47

Chemiker a. d. kaiserl. Versuchsstation für Elsass-Lothringen.

Ein Bändchen von 351 Seiten in klein Octav.

Preis 3,60 Mark

In Leinwand gebunden 4,50 Mark.

Ein kurzes Repetitorium, in präciser und übersichtlicher Fassung Alles besprechend, was die moderne Chemie an feststehenden Resultaten aufzuweisen hat, in erster Linie **für den Mediziner zum tentamen physicum, für den Pharmazeuten zum Staatsexamen, für den Naturwissenschaftler zum examen rigorosum** bestimmt, ebensowohl aber auch nach **eigenen Studien** oder nach gründlichem Unterricht zur **Repetition** geeignet.

Der Verfasser (früherer Assistent von Professor Hofmann in Berlin) sagt in seiner Vorrede: Bei der Bearbeitung des vorliegenden Werkchens, welche mit Zuhülfenahme von **Rammelsberg's** Anorganischer Chemie, **Richter's** Organischer Chemie, **Roscoe** und **Schorlemmer's** Lehrbuch der Chemie verfasst worden ist, ist der Verfasser von der Ansicht ausgegangen, dass es gerechten Wünschen entspricht, die Litteratur mit einem kurzen Repertorium zu bereichern, welches wenigstens **in dieser Art, in dieser Kürze und trotzdem Alles besprechend, seines Wissens bisher nicht existirt.**

Die Übersichtlichkeit und Klarheit der Anordnung zeigt die im „Bericht über die Verlagsthätigkeit" auf Seite 153 gegebene Probeseite.

Das **genaue Inhaltsverzeichniss** am Schlusse des Buches erhöht die Brauchbarkeit dieses **jedem Examinanden als Repertorium** und **jedem praktischen Chemiker als Tascnenbuch** hochwichtigen Werkes, welches von hervorragenden Universitäts-Docenten auf das Günstigste beurtheilt wurde.

Frankoverschickung bei vorheriger Einsendung des Betrages.

In unserem Verlage erschien soeben: [48

Ueber die Beziehungen

zwischen dem

Siedepunkte und der Zusammensetzung chemischer Verbindungen

welche bisher erkannt worden sind.

(Preisgekrönt von der philos. Facultät der k. Friedrich-Wilhelms-Unviversität zu Berlin.)

Von Dr. phil. **Willy Marckwald.**

gr. 8. 55 S. Preis: 2 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN. **BERLIN, NW. Carlstrasse 11.**

Jetzt vollständig erschienen! [49

Verlag v. B. F. Voigt in Weimar.

Die Praxis der NATURGESCHICHTE.

Ein vollständiges Lehrbuch über das Sammeln lebender u. toter Naturkörper; deren Beobachtung, Erhaltung u. Pflege im freien u. gefangenen Zustand; Konservation, Präparation und Aufstellung in Sammlungen etc.

Nach den neuesten Erfahrungen bearbeitet von Phil. Leop. Martin.

In drei Theilen.

Erster Theil.

Taxidermie

oder die Lehre vom Präparieren, Konservieren und Ausstopfen der Tiere und ihrer Teile; vom Naturaliensammeln auf Reisen und dem Naturalienhandel.

Dritte verbesserte Auflage

revidiert v. L. und P. Martin unter Mitwirkung von Konservator Hodek.

Mit Ph. L. Martin's Bildniss und einem Atlas, enth. 10 Tafeln nach Zeichnungen von L. Martin.

1886. gr. 8. 6 Mark.

Zweiter Theil:

Dermoplastik und Museologie

oder das Modellieren der Tiere und das Aufstellen und Erhalten von Naturaliensammlungen.

Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.

Nebst einem Atlas von 10 Tafeln.

gr. 8. Geh. 7 Mark 50 Pfge.

Dritter Theil:

Naturstudien.

Die botanischen, zoologischen und Akklimatisationsgärten, Menagerien, Aquarien und Terrarien in ihrer gegenwärtigen Entwickelung. — Allgemeiner Naturschutz; Einbürgerung fremder Tiere und Gesundheitspflege gefangener Säugethiere und Vögel.

2 Bände, mit Atlas von 12 Tafeln.

gr. 8. Geh. 12 Mark 50 Pfge.

Preis des kompletten Werkes 26 Mark.

Vorrätig in allen Buchhandlungen.

R. Friedländer & Sohn,

Berlin NW. 6, Carlstrasse 11.

Première Note sur les [50

Chéloniens Oligocènes et Néogènes de la Belgique

par

L. Dollo.

1888. 38 pages in-8. avec 1 planche in-folio (9 figures).

Prix M. 2.

Contenu: Ossements Rupéliens. Ossement Boldérien. Ossements Scaldisiens. Pselophorus. Les Athecae.

L'auteur dit dans l'introduction de l'ouvrage: Je me propose d'exposer dans une série de communications les résultats auxquels je suis arrivé par l'étude des Vértebrés des dépôts tertiaires supérieurs de Belgique.

Le même auteur nous a donné en dépôt les mémoires suivants:

Note sur le **Gastornis Edwardsii** de l'étage Landenien près Mons. 1883. 9 pages in-8 avec 1 planche. M. 1.

Première note sur les **Crocodiliens de Bernissart.** 1883. 21 pages in-8. avec 1 planche. M. 1,80.

Première note sur les **Chéloniens de Bernissart.** 1884. 17 pages in-8. avec 2 planches in-folio. M. 2,20.

Note sur le **Batracien de Bernissart.** 1884. 9 pages in-8. avec 1 planche. M. 1.

Première note sur les **Chéloniens du Bruxellien** (Eocène inferieur) de la Belgique. 1886. 23 pages in-8. avec 2 planches in-folio. M. 2,50.

Première note sur les **Chéloniens Landeniens** (Eocène inférieur) de la Belgique. 1886. 13 pages in-8. M. 1.

Notice sur les **Reptiles et Batraciens** recueillis par le Capitaine E. Storms dans la région du **Tanganyka.** 1886. 10 pages in-8. avec 5 figures. M. 1.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Carlstrasse 11.

Soeben verliess die Presse: [51

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge

herausgegeben von Dr. **Ernst Huth.**

Band II. Heft 4:

Dr. **F. Hoeck, Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren.**

1. **Topographische Geobotanik.** 24 Seiten in gr. 8. Preis Mark 0,60

Eine interessante Studie über den chemischen und physikalischen Einfluss des Bodens auf die Pflanzen und deren Verbreitung, auf Grund der Untersuchungen von Thurmann, Contejean, St.-Lager, H. Hoffmann, Krasan u. a.

Früher (1886—88) erschienen:

Band I.

1. **E. Huth,** Das periodische Gesetz der Atomgewichte. 2. verbesserte Auflage. 16 Seiten mit 1 Tafel in folio. 1,—
2. **Dreger,** Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 Seiten. 0,60
3. **E. Huth,** Ameisen als Pflanzenschutz. 15 Seiten mit 3 Tafeln. 0,50
4. **Riedel,** Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 Seiten. 0,60
5. **Wiebecke,** Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine und verwandter Körper. 22 Seiten. 0,60
6. **Mönkemeyer,** Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 Seiten. 0,60
7. **E. Huth,** Myrmecophile u. Myrmecophobe Pflanzen. 27 Seiten m. 2 Figurentafeln. 0,80
8. **Hering,** Desinfections-Mittel und Desinfections-Methoden. 21 Seiten. 0,60
9. **R. Bonn,** Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnunp in Ost-Preussen. 16 Seiten. 0,40
10. **E. Huth,** Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik. 16 Seiten. 0,40

Band II.

1. **E. Huth,** Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 Seiten. 0,60
2. **Hering,** Ueber Hypnotismus. 16 Seiten. 0,40
3. **E. Huth,** Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache und Nomenclatur in der Anorganischen Chemie. 5 Seiten. 0,40

Soeben erschien:

Berliner Entomologische Zeitschrift

(1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). [52

Herausgegeben von dem

Entomologischen Verein in Berlin.

(Redacteur: F. Karsch).

Band XXXI: 1887. Heft II: Seite XXIX—LV, 147—386 mit 4 Tafeln und 1 Karte. Preis 16 Mark.

Inhalt; Vereinsangelegenheiten. Sitzungsberichte. Mitgliederverzeichniss.

Amelang, Die Schmetterlingsfauna der Mosigkauer (Dessauer) Haide (43 pg. m. Karte). — **Girschner,** Einiges über die Färbung der Dipterenaugen (7 pg. m. Tfl.). — **Honrath,** Lepidopterologische Beobachtungen in Französisch-Guyana, im besonderen über Morpho- u. Agrias-Arten (6 pg.). Papilio Gundlachianus Feld., Vorkommen, Lebensweise u. Varietäten; Die Raupe im ersten Stadium (4 pg.). Neue Rhopalocera VI (5 pg. m. Tfl.). Wenig bekannte Tagfalter I. (1 pg.) — **Karsch,** Neue Fundorte von Japyx (1 pg.) Bericht über die durch Hrn. Lieut. C. W. Schmidt in Ost-Afrika gesammelten u. von der zoologischen Abtheilung des königl. Museums für Naturkunde in Berlin erworbenen Dipteren (15 pg. m. Tfl.). — **Osten-Sacken,** Studies on Tipulidae II: Review of the published genera of the Tipulidae brevipalpi (79 pg.). — **Schaufuss,** Ueber Pselaphiden und Scydmaeniden des königl. Zoologischen Museums zu Berlin u. verwandte Arten (33 pg.) — **Schiller-Tietz,** Die apistischen Forschungen Müllenhoffs (10 pg.). — **Schmidt-Schwedt,** Ueber Athmung der Larven u. Puppen von Donacia crassipes (9 pg. m. Tfl.). — **Schreiber,** Die Käfer der Mosigkauer Haide (11 pg.). — **Nekrologe** auf **Hermann Kunstler** (von Honrath), auf **Leo Sahlke** (von Honrath), auf **Pierre Millière** (von Kheil).

Band XXXI, jetzt vollständig
55 und 386 Seiten mit Portrait, Karte u. 6 Tafeln. Preis Mark 28.

Die vollständige Reihe: Band I—XXXI.
1857—1888. mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten
ist von **R. Friedländer & Sohn**
für Mark 269 (statt des Ladenpreises von 436 Mark)
zu beziehen. Auch einzelne Bände, Hefte und Abhandlungen werden zum Theil noch abgegeben.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, NW. 6, Carlstrasse 11.

Wir erhielten zur Verbreitung

Bulletin

(et Mémoires) [53

de la Société Belge de

Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie

(Bruxelles).

Tome I: Année 1887.

626 pages, gr. in 8., avec 5 planches, 6 cartes géologiques coloriées in-4. et 45 figures.

Prix 16 Mark.

Contenu:

Statuts et Liste de la Société. 46 pg.
Procès-verbaux des Séances. 252 pg.
Béclard, Les Fossiles Coblenziens de St. Michel, près de St. Hubert. 38 pg. avec 3 planches.
Lang, Beschaffenheit und Mächtigkeit der Lettenkohlenstufe bei Göttingen. 7 pg.
Munck, Les Tremblements de terre d'Havré (Hainaut). 3 parties. 17 pg. av. carte.
Rutot, Détermination de l'allure souterraine des Couches formant le sous-sol de Flandres, entre Bruxelles et Ostende. 18 pg. av. figure.
—, Note sur l'allure souterraine des Couches entre la Lys et la Senne. 15 pg. av. 2 figures.
—, Sur l'âge du Grès de Fayat. 7 pg. av. 2 figures.
—, Note sur quelques coupes de l'Eocène observées dans le Massif tertiaire au Sud de la vallée de la Sambre. 15 pg. av. 10 figures.
Rutot et Van den Broeck, Observations nouvelles sur le Crétacé supérieur de la Hesbaye et sur les facies peu connus qu'il présente. 2 parties. 52 pg. av. 11 figures.
Sacco, Classification des Terrains tertiaires conforme à leurs facies. 19 pg. av. carte.
Storms, Première note sur les Poissons fossiles du terrain rupélien. 15 pg. av. plche. et 15 figures.
Ubaghs, Compte-rendu général des séances et excursions de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, à Maestricht, les 17., 18., 19. Septembre 1887. 26 pg. av. 2 figures.
Van den Broeck, Sur un nouveau gisement de la Terebratula grandis (Blum), avec une carte de l'extension primitive des dépôts pliocènes marins en Belgique. 11 pg. av. carte.
Van den Broeck et Rutot, Etude géologique et hydrologique des Galéries d'eaux alimentaires de la ville de Liége. 34 pg. av. 2 cartes.
Wenjukoff, Sphaerolith-Tachylit von Sichota-Alin, im Ussurigebiet. 12 pg. m. Tafel.
Zboïnski, Esquisse géologique du Bas-Congo, de l'embouchure (Banana) à Manyanga et au delà vers le Stanley-Pool. 6 pg. av. carte.
Tables. Index et Listes.

La „Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie" (fondée le 17. Février 1887) a pour but de concourir aux progrès de la géologie et toutes les sciences qui s'y rattachent; elle cherchera à contribuer en particulier à la connaissance du sol de la Belgique et de celui des régions pouvant le plus intéresser ses nationaux.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. Mai **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abbott, C. C., Cyclopaedia of Natural History. Troy 1888. 12. cloth. 5

Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Originalaufsätze aus dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Band XVII. Heft 1 u. 2. Halle 1888. 4. pg. 1—244 mit 7 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 14

Inh.: Grenacher, Abhandlungen zur vergleichenden Anatomie des Auges II: Das Auge der Heteropoden (m. 2 Tafeln). — Kraus, Beiträge zur Kenntniss fossiler Hölzer III. IV. (m. 3 Tafeln). — Zopf, Ueber einige niedere Algenpilze u. eine neue Methode, ihre Keime aus dem Wasser zu isoliren (m. 2 Tafeln). — Leicher, Ueber den Einfluss des Durchströmungswinkels auf die elektrische Reizung der Muskelfaser. — Bernstein, Neue Theorie der Erregungsvorgänge u. elektrischen Erscheinungen an der Nerven- u. Muskelfaser. — Bernstein, Ueber die Sauerstoffzehrung der Gewebe.

Anales del Museo Nacional de Mexico. Tomo IV. Parte 1 y 2. Mexico 1887—88. 4. av. 4 planches. Chaque Partie M. 10

Cont.: Ten Kate, Materiales para servir à la Antropología de la peninsula de California. — Thomas, Escubrimientos hechos en los codices Mexicanos y Mayas. — Mejia, Informe relat. à una exploracion que practico en las minas del cerro de Penguiengajo, estado de Oaxaca, etc.

Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Tome XVI. Madrid 1887. 8. 464, 108 et 39 pg. avec planches et gravures. 18

Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Jahrg. 41: 1887. Güstrow 1888. 8. 314 u. 27 pg. m. 6 Tafeln. 7.50

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1887 all' ottobre 1888. Serie 6. Tomo VI. Disp. 3. Venezia 1888. 8. pg. 283—428 e 31—45 c. 3 tavole. 3

Disp. 1 e 2. c. 4 tavole. M. 5.50.

Bericht über die Sitzungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle im Jahre 1887. Halle 1888. gr. 8. 111 pg. 2.40

Bericht, 1., über die Thätigkeit des Thier- und Pflanzenschutz-Vereins für das Herzogthum Coburg. Coburg 1888. gr. 8. 100 pg. 1

Blanchard, E., La vie des êtres animés. Les conditions de la vie chez les êtres animés. L'origine des êtres. Paris 1888. 12. 296 pg. 2.50

Cecchi, A., Fünf Jahre in Ostafrika. Reisen durch die südlichen Grenzländer Abessiniens von Zeila bis Kaffa. Leipzig 1888. gr. 8. 12 u. 541 pg. mit 1 color. Karte in gr. folio u. über 100 Abbildgn. 15

D'Albertis, E. A., Crociera del „Corsaro" alle Azzorre. Milano 1888. 8. 270 pg. con 9 tavole e 16 incisioni. 550

Darwin, Ch., Gesammelte Werke. Uebersetzt v. J. V. Carus. Stuttgart 1888. gr. 8. — Liefg. 110—111: pg. 129—256 (v. Band XVI). Jede Liefg. 120

Davis, J. R. A., A Text-Book of Biology; comprising vegetable a. animal Morphology a. Physiology. With glossary a. examination questions. London 1888. 8. 13 a. 462 pg. with 158 figures. cloth. 1280

Debay, A., L'Univers. Les cieux, la terre, les mers et leurs principaux phénomènes; temps primordiaux; l'être humain, ses facultés mentales, sa puissance; dissertation sur la langue mère, les langues mortes et vivantes; l'énigme de la vie. 4. édition. Paris 1888. 8. 266 pg. 280

Fokker, A. P., Untersuchungen über Heterogenese. Heft III. Groningen 1888. gr. 8. pg. 87—155 m. 4 Tafeln. 3

Heft I u. II. 1887. m. color. Tafeln. M. 240

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgeg. v. A. Kirchhoff. Band III. Heft 1. Stuttgart 1888. 8. 31 pg. 1

Inh.: Borggreve, Die Verbreitung und wirthschaftliche Bedeutung der wichtigeren Waldbaumarten innerhalb Deutschlands.

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. Crisp. 1888, Part 2. April. London. roy. 8. pg. 173—336 with 1 plate. 520

Cont. Massee, G., On the type of a new order of Fungi (w. plate). — Dallinger, W. H., President's Address. — Summary.

Klausenburg. — Orvos-természettudományi Ertesitö (Naturwissensch.-medic. Mittheilungen, Organ d. med.-naturwiss. Section des Siebenbürgischen Museumvereines. Ungarisch mit deutscher Revue). Jahrgang XIII: 1888. Heft 1. Kolozsvárt (Klausenburg). 8. pg. 1—136 mit Tafel 1—5. 4

Enth. u. a.: Pachinger, Neuere Beiträge zur Anatomie u. Physiologie der Trematoden (m. 2 Tfln.). — Koch, Neue Daten zur Kenntniss der diluvialen Fauna der Gegend von Klausenburg (m. Tfl.). — Istvánffy, Zur Kenntniss der Ulothrix zonata Kütz. (m. Tfl.). — Entz, Beiträge zur Herpetologie Siebenbürgens (m. Tfl.).

Mayer, P., Aus der Mikrotechnik. (Leipzig, Monatsschr. f. Anat.) 1887. gr. 8. 10 pg. m. Abbildung. 080

Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome 29. Partie II. Genève 1888. gr. in-4. av. planches. 20

Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série 3. Tome II. Bordeaux 1887. 8. 24 et 417 pg. avec 9 planches.

Mémoires de la Société des Sciences et Arts de Vitry-le-François. Tome XIII: 1883—84. Vitry-le-François 1887. 8. 627 pg. 550

Memorias de la Sociedade Cientifica 'Antonio Alzate'. Tomo I. Mexico 1887. 4.

Cont.: Barradas, Breves apuntes sobre la familia de las Leguminosas etc.

Peschel, O., Physische Erdkunde. Nach den hinterlassenen Manuscripten selbständig bearbeit. u. herausgeg. v. G. Leipoldt. 2., vielfach verbess. Auflage. Neue Ausgabe. (In 15 Liefgn.) Leipzig 1888. 8. m. zahlr. Karten u. Holzschn. — Liefg. 1: pg. 1—96. Jede Liefg. 140

Proceedings of the Royal Society. No. 261. (Vol. 43, Part IV.) London 1888. 8. pg. 235—308 w. figures. 270

Cont.: Seeley, On the Bone in Crocodilia which is commonly regarded as the Os Pubis. — Abney a. Testing, On Photometry of the Glow Lamp. — Preece, On the Heating Effects of Electric Currents II. a. o.

Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Sezione della Società R. di Napoli). Anno 27, fasc. I e II: Gennaio-febbraio 1888. Napoli 1888. 4. pg. 1—81. 150

Report of the 57. meeting of the British Association for the Advancement of Science, held at Manchester in August and September 1887. London 1888. roy. 8. 100, 971 a. 116 pg. with 10 plates in 4. cloth. 31

Rey, H., Le Tonkin. Géographie médicale, hygiène, climatalogie, ethnographie, anthropologie et histoire naturelle. Paris 1888. 8. 180 pg. 260

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge. Herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn, gr. 8.

Band II. Heft 5: E. Huth, Beiträge zur Kenntniss der Märkischen Fauna I: Die wildlebenden Säugethiere. 1888. 15 pg. 040

Früher (1886—87) erschienen:

Band I, 1886—87, M. 6 (in Leinenband M. 7). Enthält: Huth, Das periodische Gesetz der Atomgewichte u. das natürliche System der Elemente. 2. verbess. Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1. — Dreger, Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60. — Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50. — Riedel, Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60. — Wiebecke, Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine u. verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60. — Mönkemeyer, Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60. — Huth, Myrmecophile u. myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. mit 2 Tafeln. M. 0,80. — Hering, Desinfectionsmittel u. Desinfectionsmethoden. 21 pg. M. 0,60. — Bonn, Der Bernstein mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40. — Huth, Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie u. Physik. 16 pg. M. 0,40.

Band II, Heft 1—4, 1887—88 enthalten:

Huth, Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. M. 0,60. — Hering, Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40. — Huth, Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache u. Nomenclatur in der anorganischen Chemie. 8 pg. M. 0,40. — Höck, Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. I: Topographische Geobotanik. 24 pg. M. 0,60.

Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, Yearbook for 1888. Compiled from Official Sources and comprising, besides other Official Information, Lists of the Papers read during 1887 before every Society of importance in the United Kingdom. With Appendix, comprising a List of the Leading Scientific Societies throughout the World. (5. annual issue.) London 1888. 8. cloth. 7 80

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Geologie u. Paläontologie. Band 96. 5 Hefte. Wien 1888. gr. 8. 6 u. 379 pg. m. 16 Tafeln. 8 50

— Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Physiologie, Anatomie u. theoretischen Medicin. Band 96. 5 Hefte. Wien 1888. gr. 8. 6 u. 220 pg. 7

Steenstrup, J., Törvemosernes bidrag til kundskab om Danmarks forhistoriske Natur og Kultur. 2. oplag. Kjöbenhavn 1888. 8. 42 pg. 0 80

Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für öffentliche Gesundheitspflege zu Berlin 1887. Berlin 1888. gr. 8. 6 u. 90 pg. 2

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück. Herausgeg. v. P. Bertkau. Jahrg. 44: 1887. (Folge V. Jahrg. 4.) 2 Theile. Bonn 1888. gr. 8. 10 u. 1095 pg. m. Tafeln. 9

Verhandlungen der kaiserlich-königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von R. v. Wettstein. Band 38: Jahrgang 1888. Quartal I. Wien 1888. gr. 8. pg. 1—36 (Sitzungsberichte) u. 1—230 (Abhandlungen) m. 4 Tafeln u. 5 Holzschnitten.

Inh.: Löw, Uebersicht der Psylliden von Oesterreich-Ungarn. — Wettstein, Beobachtungen über den Bau u. die Keimung des Samens von Nelumbo nucifera (m. Tfl.). — Weinländer, Die blühenden Pflanzen der Hochschobergruppe. — Raimann, Mittheilungen über Fichtenformen aus der Umgebung von Lunz (m. Tfl.). — Fritsch, Beiträge zur Flora von Salzburg. — Kieffer, Ueber Gallmücken u. Mückengallen. — Entleutner, Die Ziergehölze von Südtirol. — Kohl, Neue Hymenopteren in den Sammlungen des Naturhistorischen Hofmuseums. III. IV. (m. 2 Tfln.). — Wettstein, Vorarbeiten zu einer Pilzflora der Steiermark II.

Preis für den ganzen Jahrgang M. 20 (Preiscorrectur zu der Anzeige in Nr. 1).

Zoologie (und Anthropologie).

The American Anthropologist, Illustrated quarterly Journal. Official Organ of the Anthropological Society of Washington. New York. Year 1888 (4 nrs.). 16 50

André, E., Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées, donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs specimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractèreres utiles à l'intel-

ligence du texte. Fascicule 27 (Tome III. Fasc. 2). Beaune 1888. gr. in-8. pg. 105 à 168 et (Catalogue d. Hyménoptères) 1 à 16 av. 6 planches (2 coloriées).

— Le même ouvrage. Fascicules 28 et 29 (Tome IV. Fasc. 1,2.) Beaune 1888. gr. in 8. pg. 1 à 156 av. 4 planches.

On s'abonne pour 4 fascicules: au prix de M. 13. — Le fascicule 29 forme le commencement d'un nouvel abonnement.

Volume I: Introduction. Mouches à scie. 1882. 850 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Volume II: Les Formicides et Vespides. 1886. 944 pg. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Vol. III: contient les Sphégides, Vol. IV: Les Braconides.

Archiv für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von v. la Valette St. George und W. Waldeyer (Fortsetzung von M. Schultze's Archiv für mikroskopische Anatomie). Band 31. Heft III. Bonn 1888. gr. 8. pg. 303—482 mit 5 Tafeln in-4 u. 6 Holzschn. 10

Inh.: Solger, Ueber Schrumpfungserscheinungen am hyalinen Knorpelgewebe des Menschen (m. Tfl.). — Korotneff, Beiträge zur Spermatologie (m. Tfl.). — Nagel, Das menschliche Ei (m. 2 Tfln.). u. a. m.

Band 31. Heft I u. II mit 17 Tafeln. M. 22.

— Dasselbe. Namen- u. Sachregister zu Band 21—30, bearbeitet von L. Schirmeyer. Bonn 1888. gr. 8. 220 pg. 9

Barrois, Th., Note sur l'histoire naturelle des Açores: De l'adaption de l'Orchestia littorea Montagu à la vie terrestre. (Paris, Bull. Soc. Zool.) 1888. gr. in 8. 4 pg. 050

— Remarques sur le Dimorphisme sexuel chez quelques Amphipodes du genre Moera (M. scissimana Costa = M. integrimana Heller, M. grossimana Montagu = M. Donatoi Heller). (Paris, Bull. Soc. Zool.) 1888. gr. in 8. 2 pg. 030

Beling, Th., Beitrag zur Metamorphose einiger zweiflügeliger Insecten aus den Familien Tabanidae, Empidae und Syrphidae. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1888. gr. 8. 4 pg. 080

Borre, A. Preudhomme de, Matériaux pour la Faune Entomologique de la province de Liége. Coléoptères. Centurie IV. Bruxelles 1888. gr. in 8. 51 pg. 1

Des „Matériaux pour la Faune Entomologique des diverses provinces de la Belgique" ont paru les part. suiv.: Coléoptères de la province d'Anvers. Centuries I à III, de Brabant I à IV, de Flandres I à III, d'Hainaut I à III, de Liége I à III, de Limbourg I, II, de Luxembourg I, II, de Namur I, II. Chaque Centurie. M. 0.80.

Brischke, C. G. A., Hymenoptera aculeata der Provinzen West- und Ost-Preussen. (Danzig, Schrift. Nat. Ges.) 1887. gr. 8. 23 pg. 2

— Zweiter Nachtrag zu den Beobachtungen über die Blatt- und Holzwespen. (Danzig, Schrift. Nat. Ges.) 1888. gr. 8. 7 pg. 080

Bis jetzt erschien: Theil I (in 6 Abtheilungen), Theil II mit Nachtrag I. 1863—85. 4 u. gr. 8. mit 17 colorirten Tafeln. M. 40.

— Ueber Parthenogenesis bei den Blattwespen. (Danzig, Schrift. Nat. Ges.) 1887. gr. 8. 5 pg. 060

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band I: Protozoa, von O. Bütschli. Lieferung 42—46. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1281—1316 mit 8 Tafeln (Nr. 64—71). Jede Liefg. 150

Verzeichniss aller bisher erschienenen Lieferungen auf Seite 127.

Bull, H. G., Notes on the Birds of Herefordshire. London 1888. 8. 274 pg. cloth. 780

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Lyon. Tome VI: 1887. Lyon 1888. gr. in-8. 213 pg. av. gravures. 12

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XIII. No. 8. (Slade, D. D., On certain vacuities or deficiencies in the Crania of Mammals.) Cambridge Mass. 1888. 8. pg. 241—246 with 2 plates. 2

Bütschli, O., Ordnungen der Protozoa. Leipzig 1888. gr. 8. — Liefg. 42—46: pg. 1281—1376 mit 8 Tafeln (Nr. 64—71). Jede Liefg. 150

Büttikofer, J., Zoological Researches in Liberia. A list of Birds, collected by the author a. Mr. F. X. Stampfli during their last sejourn in Liberia. (Leyden, Notes Mus.) 1888. 8. 48 pg. with map. 2

Claus, C., Éléments de Zoologie. Traduit sur la 4. édition par G. Moquin-Tandon. Fascicule I. Paris 1888. 12. 360 pg. avec 253 gravures.

Les fascicules II. et III. paraîtront jusqu' au mois de juin. — Prix de l'ouvrage complet: 10 M.

Clifton, E. W., The Birds of Keiskama Hoek, Division of King William's Town, Cape Colony. (Vienna, Ornis) 1888. roy. 8. 8 pg. 080

Cotes, E. C., and C. Swinhoe, A Catalogue of the Moths of India. Part II: Bombyces. Calcutta 1887. 8. 255 pg. 4

Dalziel, H., British Dogs; describing the history, characteristics, breeding, management, and exhibition of the various breeds of Dogs established in Great Britain. 2. edition. Vol. I. London 1888. 8. 500 pg. cloth. 11

Dictionnaire du Sciences Anthropologiques, publié sous la direction de A. Bertillon, Condereau, A. Hovelacque, G. de Mortillet et d'a. Livraison 21. Paris 1888. 4. 48 pg. avec de nombreuses figures. 1 20

L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

Distant, W. L., Descriptions of new species of Cicadidae. (London. Ann. a. Mag.) 1887. 8. 6 pg. 1

— Descriptions of two new species of Cicadidae. (London, Ann. a. Mag.) 1888. 8. 3 pg. 0 50

— Enumeration of the Van Volxem collection of Rhynchota contained in the Brussels' Museum. 2 parts. (Brussels, Cpts. r. Soc. Ent.) 1887—88. roy. 8. 17 pg. 1 50

— Descriptions of new species of oriental Homoptera belonging to the family Cicadidae. (London, Ann. a. Mag.) 1888. 8. 8 pg. 1

— Notes on Sphingidae from the Malay Peninsula, and description of a new species of Ambalyx from North Borneo. (London, Ann. a. Mag.) 1887. 8. 3 pg. 0 50

Ehlers, E., Florida-Anneliden. (Reports on the Results of Dredging, 1868—70 and 1877—79, in the U. S. Coast Survey Steamer „Blake".) Cambridge Mass. 1887. gr. 4. 335 pg. mit 60 Tafeln, theilw. in Farbendruck. 65

Entz, G., Beiträge zur Herpetologie Siebenbürgens. (Klausenburg, Orv.-term. Ertes.) 1888. 8. (Ungarisch) 14 u. (deutsch) 12 pg. mit Tafel. 1 50

Fernald, C. H., The Orthoptera of New England. Boston 1888. 8. 61 pg. with 22 illustrations. 2 50

Friedländer, B., Beiträge zur Kenntniss des Centralnervensystems von Lumbricus. Berlin 1888. 8. 58 pg. 2

Gasperini, R., Notizie sulla Fauna Imenotterologica Dalmata. II. Formicidae. Mutillidae. Scoliadae. Sapygidae. Pompilidae. Sphegidae. Chrysididae. Zara 1887. 4. 20 pg. 2 50

Gnezda, J., Ueber die Wirkung secundärelektrischer Ströme auf motorische Nerven von Säugethieren. Wien 1888. gr. 8. 15 pg. 0 80

Goode, G. B., American Fishes. Popular treatise upon the Game and Food Fishes of North America, with special reference to habits and methods of capture. New York 1888. roy. 8. w. numerous illustr. cloth. 25

Haeckel, E., System der Siphonophoren auf phylogenetischer Grundlage entworfen. Jena 1888. gr. 8. 46 pg. 1 20

Harris, W. C., The Fishes of North America. 80 Chromo-lithographs, with text. (In 40 parts). New York 1888. roy. 8. — Part I: 2 plates, w. text. Each part M. 8

Hertwig, O., Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbelthiere. 2. Auflage. Jena 1888. gr. 8. 12 u. 519 pg. m. Illustr. 11

Hoyle, W. E., List of Shells collected by John Rattray on the West Coast of Africa and the adjacent Islands. (London, Proc. Phys. Soc.) 1887. 8. 5 pg. 0 80

Huth, E., Beiträge zur Kenntniss der Märkischen Fauna. I: Die wildlebenden Säugethiere. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. 15 pg. 0 40

The **Ibis,** a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V. Nr. 22. (Vol. VI. pt. 2.) April 1888. London. 8. pg. 153—286 with 3 coloured plates. 6 30

Jentink, F. A., Zoological Researches in Liberia. A list of Mammals, collected by J. Büttikofer, C. F. Sala and F. X. Stampfli, with biological Observations (Leyden, Notes Mus.) 1888. 8. 58 pg. with 4 plates (2 coloured). 5

The **Journal** of Conchology (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Vol. V., No. 10. April 1888. Leeds. 8. pg. 289—320 with 1 plate. 1 20

Cont.: Taylor, On the variation of Land and Freshwater Moll. — Quilter, Note on a Parasitic Mite of Testacella scutulum. Test. scut. in Leicestershire. — Smith, Not. of a Monstrosity of Bythinia tentaculata etc.

Kieffer, J. J., Ueber Gallmücken und Mückengallen. (Wien. Verh. Zool.-bot. Ges.) 1888. gr. 8. 20 pg. 1 20

Kingsley, J. S., The Development of the Compound Eye of Crangon. Boston (Journ. Morph. 1887.) roy. 8. 18 pg. with 1 colour. plate in-4. 3

Kohl, F. F., Neue Hymenopteren in den Sammlungen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. III. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1888. gr. 8. 24 pg. mit 2 Tafeln. 2 I u. II. 1882—83. 80 pg. m. 3 Tfln. M. 4. 50.

Landois, L., Lehrbuch der Physiologie des Menschen, einschliesslich der Histologie und mikroskopischen Anatomie. 6., verbesserte Auflage. (In 4 Abtheilungen). Abtheilung III. Wien 1888. gr. 8. pg. 481—720 mit 93 Abbildungen. 5

Abtheilung I u. II. M. 10 (Abtheilg. III, welche bald erscheinen wird, M. 6).

Landrin, A., Traité sur le Chien. Zootechnie, hygiène, races, pathologie et thérapeutique. Paris 1888. 12. 392 pg. 3

Latzel, R., Die von J. Karlinski im Jahre 1887 in Bosnien, der Herzegowina u. in Novibazar gesammelten Myriopoden. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1888. gr. 8. 4 pg. 0 80

Linnean Society of London, Journal. Zoology. No. 139. (Vol. 22. part IV.) London 1888. 8. pg. 177—240 with 3 plates (no. 13—15). 3 20

Cont. de Man, Report on the Podophthalmous Crustacea of the Mergui Archipelago, part IV.

Löw, F., Uebersicht der Psylliden von Oesterreich-Ungarn mit Einschluss von Bosnien und der Herzegowina, nebst Beschreibung neuer Arten. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1888. gr. 8. 36 pg. mit 5 Holzschn. 1 80

Lukowicz, C. von, Versuche über die Automatie des Froschherzens. Halle 1888. 8. 29 pg. mit 1 Tafel. 1 20

de Man, J. G., Report on the Podophthalmous Crustacea of the Mergui Archipelago collected by J. Anderson. Part IV. London (Linn. Soc. Journ.) 1888. 8. pg. 177—240 with 3 plates (no. 13—15). 3 20

Part 1—3: M. 10.50. This work will be completed in 5 parts.

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. Nürnberg 1888. 4. mit zahlr. colorirten Tafeln. — Liefg. 358. (Band VII. Heft 20): pg. 257—296 mit 6 colorirten Tafeln (Nr. 67—72). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—357, 1840—88, mit 2050 colorirten Tafeln M. 2556 (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1836 zu beziehen). Wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

Meissner, M., Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protozoen. Berlin 1888. 8. 31 pg. 1 20

Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XV. Reports on the Results of Dredging, under the direction of L. F. Pourtalès during 1868—70, and of Alexander Agassiz in the Gulf of Mexico (1877—78) and in the Caribbean Sea (1878—79) in the U. S. Coast Survey Steamer „Blake". XXXI. Report on the Annelids by E. Ehlers. Cambridge Mass. 1887. roy. 4. 335 pg. with 60 plates partly in colours. 65

Mittheilungen des Anthropologischen Vereins in Schleswig-Holstein. Heft 1: Ausgrabungen bei Immenstedt, 1879—82. Kiel 1888. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1

Mittheilungen der prähistorischen Commission der kais. Akademie der Wissenschaften. 1887. Nr. 1. Wien 1888. 4. 40 pg. m. Illustr. u. 1 Karte. cart. 3

Inh.: 8. Bericht der prähistorischen Commission der Akademie, vorgelegt von F. v. Hauer. — Heger, Bericht über die am Salzberge u. am Hallberge bei Hallstatt ausgeführten Ausgrabungen (m. Karte).

Monaco, Prince A. de, L'Industrie de Sardine sur les côtes de la Galice. (Paris, Revue Scient.) 1887. 8. 21 pg. 1

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von A. E. Schäfer, L. Testut und W. Krause. Band V. Heft 4. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 121—164 mit 1 Tafel in-4 (Nr. 13) u. 2 Holzschnitten. 5

Inh.: Martinotti e Sperino, Studio anatomico sopra un mostro Diprosopus tetrophthalmus (Continuazione). — Krause, Die Retina (m. Tfl.). — Krause, Ueber Gehirngewichte u. a.

Band V. Heft 1—3. mit 12 Tafeln. M. 17.50.

Nebelthau, E., Tritt nach der Ausschaltung der Leber beim Kaltblüter Milchsäure im Harn auf? Berlin 1888. 8. 27 pg. 1

Olphe-Galliard, L., Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe occidentale. Recueil comprenant les espèces d'oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui, s'y montrent régulièrement de passage augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumération des races domestiques. (En 40 fascicules). Bordeaux et Berlin (R. Friedländer & Sohn). 1888. gr. in 8. 1 80

Fascicule XXIII: Tenuirostres. 66 pg.

Paru jusqu' aujourd'hui:

Fascicule I: Anseres Brevipennes. 144 pg. 1884. M. 2.50. — II: Mergidae. Oxyuridae. 38 pg. 1887. M. 1.20. — — V: Cygnidae. 21 pg. 1885. M. 0,80. — VI. VII: Anseridae, Phaenicopteridae. 56 et 31 pg. 1887. M. 2,40. — VIII à XI: Anseres Pinnipedes; Procellariidae; Stercorariinae; Larinae; Sternnae. 255 pg. 1887. M. 6.40. — XVI: Grallae Macrodactylae. 74 pg. av. plche. photogr. 1888. M. 2. — XXII: Brevipèdes. 110 pg. 1887. M. 2.40. — XXIII: Ploceidae. 34 pg. 1885. M. 1. — XXXVII à XL: Gallinae; Tetraonidae; Perdicidae; Cursores. 268 pg. 1886. M. 5.60.

Ormerod, E. A., Report of Observations of Injurious Insects a. Common Farm Pests during the year 1887, with methods of prevention a. remedy. (Report XI). London 1888. roy. 8. 6 a. 130 pg. with figures. 1 80

Report for 1879 a. 1880 each M. 1.20. For 1882—85 each M. 1.80 (Reports for 1878, 81, 86 out of print).

Pachinger, A., Neuere Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Trematoden. (Klausenburg, Orv.-term. Ertes.) 1888. 8. (Ungarisch) 12 u. (deutsch) 6 pg. mit 2 Tafeln in-4. 180

Philippi, R. A., Ornis der Wüste Atakama und der Provinz Tarapacá. (Wien, Ornis) 1888. gr. 8. 6 pg. 050

Rolleston, G., Forms of Animal Life. Manual of comparative Anatomy, with description of selected types. 2. edition, revised and enlarged by W. H. Jackson. London 1888. roy. 8. 962 pg. w. plates. cloth. 37

Schäff, E., Leitfaden der Zoologie für Studirende der Naturwissenschaften und der Medicin. Stuttgart 1888. 8. 8 u. 214 pg. m. 101 Abbildungen. 3

Schatz, E., und J. Röber, Die Familien und Gattungen der Tagfalter — siehe: Staudinger und Schatz.

Schiebold, O., Ein Blick auf die unserer Fischzucht, der Forst- und Landwirthschaft schädlichen und nützlichen wirbellosen Thiere. Leipzig 1888. 4. 21 pg. 075

Schwarz, G., Ueber die sogenannte Schleimdrüse der männlichen Cypriden. Freiburg 1888. gr. 8. 30 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 3

Slade, D. D., On certain vacuities or deficiencies in the Crania of Mammals. Cambridge Mass. 1888. 8. 6 pg. with 2 plates. 2

Staudinger, O., und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge.

Theil 1: Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten, von O. Staudinger und H. Langhans (In 21 Lieferungen). Fürth 1888. folio. mit 100 colorirten Tafeln. — Liefg. 20: pg. 235—270 mit 3 colorirten Tafeln (Nr. 96—98). Jede Liefg. 4

Theil II: Die Familien und Gattungen der Tagfalter systematisch und analytisch bearbeitet, von E. Schatz und J. Röber. Fürth 1888. folio. mit 55 Tafeln. — Liefg. 4: pg. 137—180 mit 8 Tafeln (Nr. 27—34). Jede Liefg. 6

Taschenberg, O., Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche, in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—1880 selbständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen u. palaeontologischen Schriften. (4 Bände in 12 Lieferungen). Leipzig 1887—(89). gr. 8. — Liefg. 5: pg. 1281—1650 (Arachnoïdea, Onychophora, Myriopoda, Insecta). Jede Liefg. 7

Auf Velinpapier 12

Bibliotheca zoologica I. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1846—1860 selbständig erschienen sind, von J. V. Carus u. W. Engelmann. 2 Bände. 1861 (Ermässigter Preis) M. 16.

Toldt, C., Lehrbuch der Gewebelehre mit vorzugsweiser Berücksichtigung des menschlichen Körpers. Mit einer topogr. Darstellung des Faserverlaufs im Centralnervensystem von O. Kahler. 3. Auflage. Stuttgart 1888. gr. 8. 16 u. 708 pg. m. 210 Abbildgn. 15

Tschusi zu Schmidhofen und K. v. Dalla Torre, Jahresbericht, IV: 1885, des Comité's für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Oesterreich-Ungarn. Theil I. (Wien, Ornis) 1888. gr. 8. 146 pg. 3

Untersuchungen aus dem physiologischen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von J. Bernstein. Heft I. Halle 1888. 4. 136 pg. mit Tafel. 6

Inh.: Leicher, Ueber den Einfluss des Durchströmungswinkels auf die elektrische Reizung der Muskelfaser. — Bernstein, Neue Theorie der Erregungsvorgänge u. elektrischen Erscheinungen an der Nerven- u. Muskelfaser. — Bernstein, Ueber die Sauerstoffzehrung der Gewebe.

Ziemer, E., Ornithologische Beobachtungen. 7. Gallinago coelestis, Franzel. (Merseburg, Monatschr. Ver. Sch. Vogelw. 1888.) gr. 8. 9 pg. 050

Zopf, W., Untersuchungen über Parasiten aus der Gruppe der Monadinen. Halle 1887. 4. 39 pg. mit 3 colorirten Tafeln. 6

Botanik.

Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour S. H. Vines and W. G. Farlow. Vol. I. Nos. 3 et 4. Oxford, February 1888. roy. 8. pg. 203—415 a. 43—109 with 9 plates. (Nr. 10—18.) 1850

Cont.: Woodworth, The apical cell of Fucus (w. plate). — Johnson, The procarpium a. fruit in Gracilaria confervoides (w. plate). — Oliver, On the sensitive labellum of Masdevallia muscosa (w. plate). — Sanford, Microscopical anatomy of the Gymnosporangium Macropus (w. plate). — Bower, On some normal a. abnormal

developments of the oophyte in Trichomanes (w. 3 plates). — Scott, On the floating-roots of Sesbania aculeata, Pers. (w. plate). — Williamson, On some anomalous cells developed within the interior of the vascular a. cellular tissues of the fossil plants of the coal measures (w. plate). — Marshall-Ward, Some recent publications bearing on the question of the sources of nitrogen in plants a. o.

Volume I, now complete, 423 a. 109 pg. with 18 plates, partly coloured a. 6 woodcuts. M. 27.

Basteri, V., Flora Ligustica. Genova 1888. 8. 23 pg. 150

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Band V. Berlin 1888. gr. 8. 487 u. 218 pg. m. Holzschn. u. 22 Tafeln. 20

Borggreve, B., Die Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung der wichtigeren Waldbaumarten innerhalb Deutschlands. Stuttgart 1888. 8. 31 pg. 1

Bower, F. O., On some normal and abnormal developments of the Oophyte in Trichomanes. (Oxford, Annals Bot.) 1888. roy. 8. 38 pg. with 3 plates in-4. 5

Camus, E. G., Catalogue des Plantes de France, de Suisse et de Belgique. Paris 1888. 8. 8 et 330 pg.

Castracane degli Antelminelli, F., Contribuzione alla Flora Diatomacea Africana: Diatomee dell' Ogóue riportate dal Conte Giacomo Brazzà. Roma 1887. 4. 8 pg. 120

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 59. London 1888. 8. with 12 coloured plates (no. 927—938), Systematic Index (13 pg.) and Titlepages to vol. 5 and 6. 8

de Toni, G. B., Manipolo di Alghe Portoghesi raccolte da A. F. Moller. Contribuzione I. Venezia 1888. 8. 8 pg. 120

— Revision of the genus Doassansia Cornu. (London) 1888. 8. 7 pg. 1

— Sopra un curioso Flos-aquae osservato a Parma. (Pisa, N. Giorn. Bot. It. 1888.) in-8. gr. 3 pg. 050

de Toni, G. B., e D. Levi, Civico Museo e Raccolta Correr in Venezia. Collezioni di Storia Naturale. I. Collezioni botaniche. L'Algarium Zanardini. Venezia 1888. 8. 144 pg. con ritratto di Zanardini. 3

de Toni, G. B., e G. Paoletti, Spigolature per la flora di Massaua e di Suakim. (Padova, Bull. Soc. Ven.-Trent. 1888.) 8. 12 pg. 1

Dósch, L., und J. Scriba, Excursions-Flora der Blüten- und höheren Sporenpflanzen mit besonderer Berücksichtigung des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Gebiete. 3. vermehrte Auflage, neu bearbeitet von L. Dosch. Giessen 1888. 8. 108 u. 616 pg. mit 8 Tafeln. 5

Dubief, H., Manuel pratique de Microbiologie. Comprenant les Fermentations, la Physiologie, la Technique histologique, la Culture des Bactéries et l'étude des principales maladies d'origine bactérienne. Paris 1888. 12. 600 pg. avec 162 figures et 8 planches. 680

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (ca. 5280 pg. in ca. 110 Liefgn.). Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. mit mehreren 1000 Holzschn. — Liefg. 18: pg. 49—96 mit Tafel u. 36 Holzschn.

Jede Liefg. 150

Enth.: Fagaceae, v. K. Prantl. — Ulmaceae, Moraceae, v. A. Engler.

Bis jetzt erschienen (in Liefg. 1—17): Palmae, Juncaceae, Stemonaceae, Liliaceae, Cycadaceae, Coniferae, Haemodoraceae, Gramineae, Gnetaceae, Angiospermae, Amaryllidaceae, Velloziaceae, Taccaceae, Dioscoreaceae, Iridaceae, Flagellariaceae, Restionaceae, Centrolepidaceae, Mayacaceae, Xyridaceae, Eriocaulaceae, Rapateaceae, Bromeliaceae, Typhaceae, Pandanaceae, Sparganiaceae, Saururaceae, Piperaceae, Chloranthaceae, Lacistemaceae, Casuarinaceae, Juglandaceae, Myricaceae, Leitneriaceae, Salicaceae, Betulaceae, Fagaceae, Cyperaceae, Nymphaceae, Ceratophyllaceae, Magnoliaceae, Lactoridaceae, Trochodendraceae, Anonaceae, Myristicaceae, Ranunculaceae, Bromeliaceae, Commelinaceae, Pontederiaceae, Philydraceae, Iridaceae.

Einzelpreis jeder Lieferung M. 3.

Entleutner, A. F., Die Ziergehölze von Südtirol. Systematisch zusammengest. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1888. gr. 8. 18 pg. 1

Ettingshausen, C. v., und F. Krasan, Beiträge zur Erforschung der atavistischen Formen an lebenden Pflanzen und ihrer Beziehungen zu den Arten ihrer Gattung. Wien 1888. gr. 4. 12 pg. m. 4 Tafeln. 220

Fritsch, C., Beitr. z. Flora v. Salzburg. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1888. gr. 8. 16 pg. 1

Hansen, A., und E. Köhne, Die Pflanzenwelt, enthaltend die Formengliederung, Lebenserscheinungen und Gestaltungsvorgänge im Gewächsreiche. (In ca. 15 Liefgn.). Stuttgart 1888. 8. mit colorirten Tafeln u. Holzschnitten. — Liefg. 9: pg. 81—112.

Jede Liefg. 040

Hintz, R., Ueber den mechanischen Bau des Blattrandes mit Berücksichtigung einiger Anpassungserscheinungen zur Verminderung der lokalen Verdunstung. Berlin 1888. 8. 46 pg. 1 50

Hovelacque, M., Sur la formation des Coins libériens des Bignoniacées. (Paris, Cpts. r.) 1887. 4. 4 pg. 0 50

— Sur le développement et la structure des jeunes Orobranches. (Paris, Cpts. r.) 1887. 4. 4 pg. 0 50

— Développement et valeur morphologique du Suçoir des Orobanches. (Paris, Cpts. r.) 1887. 4. 4 pg. 0 50

— Structure et valeur morphologique des Cordons souterrains de l'Utricularia montana. (Paris, Cpts. r.) 1887. 4. 3 pg. 0 30

— Sur les Propagules de Pinguicula vulgaris. (Paris, Cpts. r.) 1888. 4. 4 pg. 0 50

— Sur les Tiges souterraines de l'Utricularia montana. (Paris, Cpts. r.) 1888. 4. 3 pg. 0 30

Immich, E., Zur Entwicklungsgeschichte d. Spaltöffnungen. Regensburg 1887. 8. 36 pg. mit Tafel. 1 50

Istvánffy, J., Zur Kenntniss der Ulothrix zonata (Weber et Mohr) Kützing. (Klausenburg, Orv.-term. Ertes.) 1888. 8. (Ungarisch) 14 u. (deutsch) 4 pg. mit Tafel. 1 50

Karlsson, G. A., Transfusionsväfnaden hos Conifererna. Lund 1888. 4. 56 pg. mit 1 Tafel. 1 80

Köhler's Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica u. a. (In ca. 40 Lieferungen m. 160 color. Tafeln). Herausg. v. G. Pabst. Gera 1888. 4. — Liefg. 27 u. 28: 8 colorirte Tafeln mit 8 pg. Text. Jede Liefg. 1

Krasan, F., Ueber continuirliche u. sprungweise Variation. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1888. 8. 49 pg. 2 50

Lierau, M., Beiträge zur Kenntniss der Wurzeln der Araceen. Breslau 1887. 8. 37 pg. mit 1 Tafel. 2

Lietzmann, E., Ueber die Permeabilität vegetabilischer Zellmembranen in Bezug auf atmosphaerische Luft. Regensburg 1887. 8. 52 pg. mit Tafel. 1 80

List of new Garden Plants described in 1887. London, (Bull. Kew Garden) 1888. roy. 8. 34 pg. 1

Loitlesberger, K., Beitrag zur Algenflora Oberoesterreichs. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1888. gr. 8. 4 pg. 0 30

Martius, C. F. Ph. de, A. G. Eichler et J. Urban, Flora Brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 102. Lipsiae, April 1888. folio maj. pg. 381—486 cum 32 tabulis aeneis. (Nr. 79—110). 32

Cont.: Guttiferae et Quiinaceae, auctore A. Engler. Fasciculi 1—101, 1840—88, cum permultis tabulis aeneis. M. 3290.

Mez, C., Morphologische Studien über die Familie der Lauraceen. Berlin 1888. gr. 8. 32 pg. 1 20

Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Zugleich Organ des Botanischen Vereins für Gesammtthüringen. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von G. Kurze und F. Regel. Band VI. Heft 3 u. 4.) (Schluss). Jena 1888. 8. pg. 93—202 u. (Botanischer Verein =) 13—43.

Der ganze Band M. 5.

Mittmann, R., Beiträge zur Kenntniss der Anatomie der Pflanzenstacheln. Berlin 1888. gr. 8. 43 pg. 1 50

Notarisia. Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale consacrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. De Toni e D. Levi-Morenos. No. 10 (Anno III. No. 2), Aprile 1888. Venezia. 8. pg. 429—492 c. fig.

Cont.: Lagerheim, Sopra una nuova specie del g. Pleurocapsa. — De Toni, Manipolo di Alghe portoghesi raccolte dal A. F. Moller. I. — Piccone, Nuove spigolature per la Ficologia della Liguria. — De Toni, Programme: Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Conspectus generum Chlorophycearum omnium hucusque cognitorum. — Bornet, Algues du voyage au Golfe de Tadjoura. — Algae novae. Litteratura phycologica. Communicationes phycologicae.

Pretium anni (4 num.). M. 15.

Perrens, J. J., Etude sur les Quinquinas de culture. Bordeaux 1888. 4. 128 pg. 4

Pinolini, D., Le Crittogame più dannose alla Vite; norme pei Viticultori. Torino 1888. 16. 80 pg. 1 70

Raimann, R., Mittheilungen über Fichtenformen aus der Umgebung von Lunz, sowie über Calycanthemie bei Cyclamen europaeum L. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1888. gr. 8. 5 pg. mit Tafel. 0 80

Rosenvinge, L. K., Undersögelser over ydre faktorers inflydelse paa Organdannelsen hos Planterne. Kjöbenhavn 1888. 8. 122 pg. m. 3 Tafeln. 3 20

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. (In 8 voluminibus). Volumen VII. Pars 1. Patavii 1888. 8. maj. 30 et 498 pg. 26 80

Contin: Gasteromyceteae (Phalloideae, auctore E. Fischer. Nidulariaceae, Lycoperdaceae et Hymenogastraceae, auctore J. B. De Toni). Phycomyceteae (Mucoraceae, Peronosporaceae, Saprolegniaceae, Entomophthoraceae, Chytridiaceae, Protomycetaceae, auctor. A. N. Berlese et J. B. De Toni). Myxomycetaceae (Eumyxomycetaceae et Monadineae, auctore A. N. Berlese).

Extant volumina I-V cum Supplemento:

Vol. I. II: Pyrenomycetes. 785 et 956 pg. 1882—83. M. 88.

Vol. III: Sphaeropsideae et Melanconiae. 860 pg. 1885. M. 43,20.

Vol. IV: Hyphomycetes. 810 pg. 1886. M. 40.

Vol. V: Hymenomycetes 1 (Agaricineae). 1146 pg. 1887. M. 58.

Supplementum: Additamenta ad volumina I—IV, curantibus A. N. Berlese et P. Voglino. 488 pg. 1886. M. 24.

Vol. VI (Hymenomycetum volumen II, Polyporeas et ceteros ordines complectens) prodibit ineunte vere anni 1888, Vol. VII. Pars 2 (Ustilagineae et Uredineae) intra paucos menses, Vol. VIII et ultimum (Laboulbeniaceae, Elaphomyceteae, Tuberaceae, Discomycetaceae, Saccharomycetaceae, Schizomycetaceae) edetur intra annum 1889.

Schaefer, R. F. C., Ueber den Einfluss des Turgors der Epidermiszellen auf die Funktion des Spaltöffnungsapparates. Berlin 1887. 8. 46 pg. 1 50

Schuberg, K., Die Weisstanne bei der Erziehung in geschlossenen Beständen. Nach den Aufnahmen in den badischen Waldungen bearbeitet. Tübingen 1888. gr. 8. 12 u. 154 pg. m. 30 Tabellen u. 12 graphischen Darstellungen. 6

Schulz, O., Vergleichende physiologische Anatomie der Nebenblattgebilde. Regensburg 1888. 8. 31 pg. mit 1 Tafel in-4. 1 50

Semler, H., Die tropische Agricultur. Ein Handbuch für Pflanzer und Kaufleute. Band III. Wismar 1888. gr. 8. 12 u. 806 pg. mit 152 Abbildungen. 15

Band I u. II. 1886—87. M. 30.

Stillmark, H., Ueber Ricin, ein giftiges Ferment aus den Samen von Ricinus communis L. und einigen anderen Euphorbiaceen. Dorpat 1888. gr. 8. 121 pg. 2

Strasburger, E., Histologische Beiträge. Heft I: Ueber Kern- und Zelltheilung im Pflanzenreiche, nebst einem Anhang über Befruchtung. Jena 1888. gr. 8. 18 u. 258 pg. m. 3 Tafeln. 7

Thomé, O. W., Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. (In 4 Bänden.) Band III. Gera 1888. gr. 8. 378 pg. m. 145 color. Tafeln.

Subscriptionspreis 10

In Halbfranzband gebunden M. 12

Band I u. II. 1886—87. m. 320 color. Tafeln. M. 22. — Band IV. (Schluss) m. 155 color. Tafeln im Preise von M. 11 erscheint im Juli d. J.

Timehri, The Journal of the Royal Agricultural a. Commercial Society of British Guiana. Volume I. Georgetown 1887. roy. 8.

Cont.: Hawtayne, Official reports on the colonial section of the Exhibition 1886. — Jenman, Synopsis of the Lycopodiaceae of Guiana a. their allies. — Francis, Some experiments on sugar cane. — Foreman, Fruit a. Vegetables. — Gilzeau, Rice cultivation in British Guiana a. o.

Van Tieghem, Ph., Traité de Botanique 2. édition, revue et corrigée. Fascicule I. Paris 1888. gr. in-8. 160 pg. avec 48 gravures dans le texte.

L'ouvrage sera publié en 10 fascicules dans le courant de l'année 1888. Prix de l'ouvrage complet 26 Mark.

Weiss, J. E., Vademecum Botanicorum. Alphabetisch geordnetes Verzeichniss der im deutschen, deutsch-österreichischen u. schweizerischen Floragebiet vorkommenden Arten, Varietäten u. Bastarde, mit Einleitung über Präparation der Pflanzen u. Anlegung eines Herbars. Passau 1888. 8. 216 pg. gebd. 2 50

Weinländer, G., Die blühenden Pflanzen der Hochschobergruppe. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1888. gr. 8. 22 pg. 1 20

Wettstein, R. v., Vorarbeiten zu einer Pilzflora der Steiermark. Theil II. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1888. gr. 8. 58 pg. 3

Theil I. 1885. 90 pg. M. 4.

— Beobachtungen über den Bau und die Keimung des Samens von Nelumbo nucifera, Gärtn. (Wien, Verh. Zool. bot. Ges.) 1888. gr. 8. 8 pg. mit Tafel. 1

— Ueber die Verwerthung anatomischer Merkmale zur Erkennung hybrider Pflanzen. Wien 1888. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 090

Zopf, W., Untersuchungen über Parasiten aus der Gruppe der Monadinen. Halle 1887. 4. 38 pg. mit 3 colorirten Tafeln. 6

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

d'**Achiardi, A.**, Guida al Corso di Litologia. Parte I. Pisa 1888. 8. 283 pg. 3 60

The **American Geologist.** Monthly Journal devoted to Geology and its allied Sciences. New York. roy. 8. w. fig. — Year I: 1888 (12 nrs.). 20

Boehm, G., Neues Liasvorkommen auf dem Dünkelberge bei Basel. Freiburg 1888. gr. 8. 4 pg. 0 60

Bonomi, A., Vulcani e Terremoti. Rovereto (Atti i. r. Acc.) 1888. 8. 24 pg. 1 20

Boscovitz, A., Les Volcans. Paris 1888. gr. in-8. 400 pg. avec illustrations. 4 50

— Les Tremblements de Terre. Paris 1888. gr. in-8. 12 et 296 pg. avec illustrations. 3 30

Dautzenberg, Ph., Observations sur quelques Coquilles fossiles recueillies au Congo par M. le commandant Zboïnski. (Bruxelles, Bull. Soc. Géol.) 1888. 8. 5 pg. 0 50

Delvaux, E., Les Puits artésiens de la Flandre. Position stratigraphique du Système Silurien et des assises crétacées, établie à l'aide d'un forage exécuté par O. van Ertborn. Liége 1888. gr. in 8. 24 pg. 1 20

Gaudry, A., Matériaux pour l'histoire des temps quaternaires. Fascicule III. L'Elasmothérium (Rhinoceros fossile). Paris 1888. 4. 20 pg. avec 4 planches. 4

Fascicule I. Mammifères de la Mayenne. 1878. avec 11 planches. 11

Fascicule II. De l'existence des Saïgas (Antilopes fossiles) en France. 1886. avec 4 planches. 4

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen. Bearbeitet von H. Credner. Blatt 18—20: Section Grossenhain-Skässchen, Schönfeld-Ostrand, Schwepnitz. Leipzig 1888. 3 colorirte geologische Karten in folio mit 3 Textheften (27, 37, 23 pg.). Jedes Blatt 3

Erläuterung 1

Verzeichniss der bis jetzt erschienenen Blätter auf pg. 41 u. 42.

Jelttke, J., Ueber die Bindung des Krystallwassers in einigen Alaunen. Berlin 1887. 8. 32 pg. mit 3 Figurentafeln. 1 50

Kerner v. Marilaun, A., Studien über die Flora der Diluvialzeit in den östlichen Alpen. Wien 1888. gr. 8. 33 pg. 0 60

Koch, A., Neue Daten zur Kenntniss der diluvialen Fauna der Gegend von Klausenburg. (Klausenburg, Orv.-term. Ertes.) 1888. 8. (Ungarisch.) 6 u. (deutsch) 7 pg. mit Tafel. 1

Memoirs of the Geological Survey of England and Wales. Geology of Southwold and the Suffolk Coast from Dunwich to Covehithe. London 1888. roy. 8. 3

Nemes, F., Neuere Beiträge zur Kenntniss der Fauna der mediterranen Schichten von Bujtur. (Klausenburg, Orv.-term. Ertes.) 1888. 8. 14 pg. — In ungarischer Sprache. 1

Page, D., Introductory Text-book of Geology. 12. edition, revised a. enlarged by C. Lapworth. London 1888. 8. 316 pg. cloth. 3 80

Péron, A., Notes pour servir à l'histoire du Terrain de Craie dans le Sud-est du Bassin Anglo-Parisien. Avec notes et description des Échinides pour Gauthier et Lambert. Auxerre 1887. gr. in-8. 280 pg. avec 8 planches. 10

Report of Excursions of the London Geological Field Class during the summer of 1887 under the direction of H. G. Seeley. London 1888. 8. 27 pg. w. sections. 1 20

Reusch, H., Bömmelöen og Karmöen med omgivelser geologisk beskrevene, samt: English summary of the contents. Christiania 1888. 4. 422 pg. m. 3 color. Karten u. 205 Abbildgn. 2 50

Roth von Telegd, L., Die Gegend SO-lich u. z. Th. O-lich von Steierdorf. (Geologische Notzien aus dem Banater Gebirge. (Budapest 1888. gr. 8. 22 pg. 1 20

Wettstein, R. v., Rhododendron ponticum L., fossil in den Nordalpen. Wien 1888. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0 50

Mathematik und Astronomie.

André, P., Exercises d'Algèbre, problèmes et théorèmes. Enoncés et solutions développées des questions proposées dans les cours d'Algèbre no. 4 et no. 3 ainsi que dans l'Algèbre de l'enseignement spécial. 4. édition. Paris 1888. 8. 480 pg. av. figures.

Bleicher, H., Grundriss der Theorie der Zinsrechnung. Berlin 1888. 8. 75 pg. 2

Breuer, A., Constructive Geometrie der Kegelschnitte auf Grund der Focaleigenschaften. Eisenach 1888. gr. 8. 5 u. 110 pg. 1 60

Euclidis Opera omnia. Ediderunt J. L. Heiberg et H. Menge. Euclidis Elementa, ed. J. L. Heiberg. Volumen V: Elementorum qui feruntur libri 14 et 15 et Scholia in Elementa. Lipsiae 1888. 8. 113 et 738 pg. c. figuris. 7 50

Volumen I—IV. 1883—85. M. 17.10.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann. Herausgegeben von M. Henoch und E. Lampe. Band 17: Jahrgang 1885 (In 3 Heften). Heft II. Berlin 1888. 8. pg. 513—816. 6
Heft I. M. 11.

La Hire. — Lehmann, E., De La Hire und seine Sectiones Conicae. Theil I. Leipzig 1888. 4. 28 pg. 120

Parkes, S. H., Unfinished Worlds; a study in Astronomy. 2. edition. London 1888. 8. 240 pg. cloth. 530

Petot, A., Sur une extension du Théorème de Pascal à la Géométrie de l'Espace. Paris 1888. 4. 67 pg. av. figures.

Rausenberger, O., Lehrbuch der analytischen Mechanik. Band I: Mechanik der materiellen Punkte. Leipzig 1888. gr. 8. 318 pg. mit Figuren. 8

Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Tomo II. Anno 1888. Palermo. in-8. gr. (Publicazione bimestrale: fasc. 1. 2., Gennajo-Aprile, pg. 1—76 e 1—32.) — [Prezzo del volume completo M. 10.]

Revista do Observatorio. Publição mensal do Imperial Observatorio do Rio de Janeiro. Janeiro. in folio. — Année III: 1888 (12 nrs.). 18

Wells, W., Essentials of Trigonometry. Boston 1888. 8. 172 pg. cloth. 550

Widemann, G. O., Die von der Wissenschaft seit 2000 Jahren vergeblich gesuchte Lösung der Quadratur des Kreises. Berlin 1888. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 060

Physik und Chemie.

Amato, D., Studî sperimentali e considerazioni teoriche sopra un nuovo Indirizzo da darsi alla Chimica. Catania 1888. 4. 35 pg. 2

Appell, Cours de Mécanique rationelle. Rédigé p. Abraham et Delassus. Fasc. 1. 2. Paris 1888. 4. 160 pg. — [Prix de souscription pour l'ouvrage complet en 450 pg. autogr.] 18

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. — Liefg. 32 (Band II. Liefg. 16): pg. 1201—1280.
Jede Liefg. 180

Bernstein, J., Ueber die Kräfte der lebenden Materie. Halle 1888. 4. 22 pg. 120

Bertinet, E., Théorie élémentaire du Cerf-Volant. Reims 1888. 8. 69 pg. av. plche. 250

Boltzmann, L., Zur Theorie der thermoelektrischen Erscheinungen. Wien 1888. gr. 8. 40 pg. 070

Brücke, O., Ueber die optischen Eigenschaften des Tabaschir. Wien 1888. gr. 8. 15 pg. 030

Bulletin de la Société Belge d'Electriciens. Ixelles-Bruxelles. 8. — Tome V: 1888 (12 nrs.). 22

Classen, A., Précis d'analyse chimique quantitative. Traduit sur la 3. édition par L. Gautier. Paris 1888. 12. 470 pg. avec 73 gravures. 5

Conz, G., Lehrbuch der Perspective. Stuttgart 1888. gr. 8. 8 u. 144 pg. m. Illustr. cart. 5

Drechsel, E., Leitfaden in das Studium der Chemischen Reactionen und zur qualitativen Analyse. 2. umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage. Leipzig 1888. 8. 8 u. 126 pg. mit 1 colorirten (Spectral-) Tafel. Leinbd. 3

Erk, F., Der Föhn, eine meteorologische Skizze. München 1888. gr. 8. 19 pg. m. 4 Karten. 1

Fabre, J. H., Physique élémentaire. 12. édition. Paris 1888. 12. 4 et 344 pg.

Fenton, H. J. H., Notes on qualitative Analysis. London 1888. 4. cloth. 630

Furneaux, W. S., Elementary Chemistry, inorganic and organic. London 1888. 8. 166 pg. cloth. 280

Griebsch, P., Beiträge zur Kenntniss der physikalischen Isomerie einiger Hydroxylaminderivate. Königsberg 1888. 8. 44 pg. 1

Griepenberg, H., Ueber eine Bildungsweise des Triphenylmethans und homologer Kohlenwasserstoffe und über einige Derivate der Cinchoninsäure. Halle 1888. 8. 28 pg. 1

Grimsehl, E., Tonstärke-Messung. Hamburg 1888. 4. 20 pg. m. 4 Tafeln. 250

Hann, J., Resultate des ersten Jahrganges der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblick (3095 m.). Wien 1888. gr. 8. 34 pg. 060

Jäger, W., Ueber die Schallgeschwindigkeit in Dämpfen und die Bestimmung der Dampfdichte. Berlin 1887. 8. 71 pg. 2

Jaumann, G., Entgegengekuppelte Fadenwagen zur absoluten Kraftmessung. Wien 1888. gr. 8. 5 pg. 020

Kossel, A., Leitfaden für medicinisch-chemische Curse. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1888. 8. 2

Land, R., Ueber die Berechnung und bildliche Darstellung von Trägheits- und Centrifugalmomenten ebener Massenfiguren. Leipzig 1888. gr. 8. 66 pg. m. 2 Tabellen. 160

Miller, W. A., Elements of Chemistry. Part I: Physics. 6. edition, by H. Macleod. Part II: Inorganic. 6. edition, by C. E. Groves. III: Organic. 5. edition, by Armstrong and Groves. London 1888. 8. cloth. 74
Part I: M. 16.80. — Part II: M. 25. — Part III: M. 32.80.

Ricketts, P. de, and S. H. Russell, Skeleton notes upon Inorganic Chemistry. Part I: Non-metallic elements. New York 1888. 8. cloth. 750

Robinson, J. L., Elements of Dynamics (Kinetics and Statics). With numerous exercises. London 1888. 8. 368 pg. cloth. 630

Schönbrodt, R., Ueber einige Derivate des Acetessigesters. Halle 1888. 8. 46 pg. 120

Stefan, J., Ueber die Herstellung intensiver magnetischer Felder. Wien 1888. gr. 8. 8 pg. 030

Viola, C., Le lamine sottili anisotrope colorate nella luce polarizzata parallela. Roma (Rendic. Acc. Lincei) 1888. 4. 9 pg. 120

Violle, J., Cours de Physique. Tome II. Acoustique et Optique. Partie 1: Acoustique. Paris 1888. gr. in-8. 308 pg. avec 163 figures. 750
Tome I. Physique moléculaire. 2 parties. 1883—84. 1028 pg. M. 23.50.

Weber, R., Aufgaben aus der Elektricitätslehre. Methodisch geordnet u. mit Berücksichtigung aller Theile der Elektricität sowie unter Zugrundelegung der absoluten Maasse bearbeitet. Berlin 1888. 8. 7 u. 176 pg. 3

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band II. Heft 4. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 161—256 mit 7 Holzschn. 2
Inh.: Lang, Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Vorgänge bei der Wasser-u. Heizgasbereitung. — Spohr, Ueber den Einfluss der Neutralsalze bei chemischen Reactionen. — Weegmann, Ueber die Molekularrefraktion einiger gebromter Aethane u. Aethylene u. a. m.
Band II. Heft 1—3. M. 3,50.

Technologie.

Balling, C. A. M., Grundriss der Elektrometallurgie. Stuttgart 1888. 8. m. 40 Holzschn. 4

Behrend, G., Eis- und Kälteerzeugungs-Maschinen nebst einer Anzahl ausgeführter Anlagen zur Erzeugung von Eis-Abkühlung von Flüssigkeiten und Räumen. 2. Auflage. Halle 1888. gr. 8. m. Illustr. — Heft 5 (Schluss): pg. 257—304. Jedes Heft 2
Das jetzt vollständige Werk. M. 10.

Bernoulli's Vademecum des Mechanikers oder Praktisches Handbuch für Mechaniker, Techniker, Gewerbsleute und technische Lehranstalten, bearbeitet von F. Autenheimer. 18. Auflage. Stuttgart 1888. 8. 12 u. 512 pg. geb. 6

Briem, H., Die Rübenbrennerei. Dargestellt nach den praktischen Erfahrungen der Neuzeit. Wien 1888. 8. 6 u. 166 pg. mit 1 Tafel u. 14 Abbildungen. 3

Church, J. P., Mechanics of the Strength and Elasticity of Solids. New York 1888. 8. cloth. 1250

Dahl, Leitfaden zur Berechnung der Wechselräder beim Gewindeschneiden an der Leitspindeldrehbank. 3. Auflage. Berlin 1888. 8. 110

Duché, G., E. Meylan, B. Marinovitch, et G. Szarvady, Aide-mémoire de l'Ingénieur Électricien. Recueil des Tables, Formules et Renseignements pratiques à l'usage des Electriciens. Paris 1888. 12. avec 250 figures. cart. en toile. 5

Eichler, K., Der Pulsometer mit Pendelsteuerung als Wasserhaltungmaschine im Bergbau. Berlin 1888. 8. m. 2 Tafeln u. 45 Holzschn. 150

Flamant, A., Cours de Mécanique générale, professé à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures. Paris 1888. 8. avec 203 figures. 17

Hofbauer, W., Bergwerksgeographie des Kaiserthums Oesterreich. Klagenfurt 1888. gr. 8. 6 u. 69 pg. 160

Hoppe, O., Stammbaum der neuen Aufbereitungsanstalt bei Lautenthal. 3. Aufl. Clausthal 1888. 1 Blatt in fol. 050
— Stammbaum der Hüttenprocesse auf der Silberhütte bei Lautenthal. 3. Aufl. Clausthal 1888. 2 Blatt in fol. 1

Horrmann, H., Abhandlung über die Repassage einer Cylinderuhr. 2. Auflage. Halle 1888. 8. 4 u. 149 pg. 2

Jahresbericht über die Leistungen der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Gewerbestatistik für das Jahr 1887. (Jahrgang 1—25, bearbeit. von R. v. Wagner). Fortgesetzt von F. Fischer. Jahrgang 33 (Neue Folge Jahrgang 18). Leipzig 1888. gr. 8. 28 u. 1261 pg. mit 338 Abbildungen. 24

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet v. Kick u. Gintl. Prag 1888. gr. 8. m. über 5000 Holzschn. — Liefg. 90: pg. 721—799 (v. Band IX.) Jede Liefg. 2

Krätzer, H., Die Fabrikation der deutschen, französischen und englischen Wagenfette. Wien 1888. 8. 8 u. 180 pg. mit 24 Abbildungen. 3

Lemling, J., Der Photochemiker und die Hausindustrie. Heft II. Halle 1888. gr. 8. 6 u. 116 pg. 3
Heft I. 6 u. 96 pg. 1887. M. 2,40.

Mingioli, E., Note di Oleificio. 2. edizione. Milano 1888. 16. 221 pg. 2

Mittheilungen, Photographische. Zeitschrift des Vereins zur Förderung der Photographie, herausgegeb. v. H. W. Vogel. Berlin. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 25: 1888—89 (24 Nrn.). 12
Preiserhöhung d. Abonnements (siehe Anzeige auf pg. 26).

Revista de Engenharia. Publicação quinzenal sob a direcção do J. A. dos Santos. Janeiro. in-folio. av. illustrat. — Année X: 1888 (26 nrs.) 36

Rychter, J., Reisebericht über Flussbauten in Bayern. Lemberg 1888. 8. m. 1 Tafel. 1

Schams, J., Grundzüge der Theorie der Schaftweberei. Dresden 1888. 4. 41 pg. m. Illustrationen u. Mustern. gebd. 6

Sébillote, Notice sur l'exécution des travaux du Bassin de Radoub de Marseille. Marseille 1886. gr. in-4. 200 pg. av. 97 fig. et 1 plan. 14

Uhland, W. H., Skizzenbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur. Ein Hilfsbuch für Maschinentechniker. Leipzig 1888. qu. 4. mit zahlr. Tafeln. — Band XI (Heft 101—110). 10
Heft 101—113: 36 Tafeln (Nr. 1201—1236) mit 6 pg. Text.

Unwin, W. C., The Testing of Materials of Construction. London 1888. roy. 8. 490 pg. w. illustr. cloth. 21 80
Correction of price advertised on pg. 72.

Volkmer, O., Betrieb der Galvanoplastik mit dynamo-elektrischen Maschinen zu Zwecken der graphischen Künste. Wien 1888. 8. 16 u. 230 pg. mit 47 Abbildungen. 4

Wanklyn, J. A., The Gas Engineer's Chemical Manual. 2. edition, revised and enlarged. London 1888. 8. 98 pg. cloth. 5 80

Weyrauch, J. J., Beispiele und Aufgaben zur Berechnung der statisch bestimmten Träger für Brücken und Dächer. Leipzig 1888. gr. 8. 20 u. 532 pg. mit 20 Figurentafeln in 4 (222 Abbildungen). 16

Personalien etc.

Prof. Dr. **von Helmholtz** ist zum Präsidenten der Physikalisch-technischen Reichsanstalt zu Berlin ernannt worden; dagegen übernahm die Direction des Physikalischen Institutes der Universität Prof. Dr. **E. Kundt** (früher in Strassburg). — Dr. **K. Brandt** (früher in Königsberg) wurde zum ordentlichen Professor der Zoologie an der Universität Kiel ernannt. — Der Privatdocent Dr. **Arthur Mayer** in Göttingen ist als ausserordentlicher Professor der Chemie an die Akademie zu Münster berufen worden. —

Verstorben: **Eduard Lear,** Landschaftsmaler und Ornithologe (bekannt durch seine „Illustrations of Psittacidae"), zu San Remo am 29. Januar. — **Maklucho-Macley,** russischer Zoologe und Ethnograph, Durchforscher von Neu-Guinea, kürzlich in St. Petersburg. — Professor Dr. **S. Wroblewski,** tüchtiger Physiker und Chemiker (bekannt durch seine Arbeiten über die Flüssigmachung des Sauerstoffs), zu Krakau am 17. April, erst 40 Jahre alt. — **E. G. Squier,** Verfasser hervorragender Arbeiten über nordamerikanische praehistorische Archaeologie, zu New York am 17. April. — Prof. Dr. **G. vom Rath,** einer der bedeutendsten Mineralogen der Gegenwart, zu Bonn am 23. April. —

Die 61. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte wird in diesem Jahre vom 18. bis 23. September in Cöln abgehalten werden. —

Band I. der gesammelten Werke von Chr. Huyghens, deren Herausgabe auf Veranlassung der Niederländischen Regierung durch die Professoren Bierens de Haan und Bosscha erfolgt, wird demnächst erscheinen. Derselbe enthält H.'s Correspondenz aus den Jahren 1638 bis 1656 und wird etwa 70 Bogen gross-4. umfassen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6., Carlstr. 11.

Exemplare des in unserem Besitze befindlichen Restvorraths von:

Geologisch-montanistische Studie

der Erzlagerstätten von Rézbánya in S. O. Ungarn

von **F. Posepny,** kön. ung. Montangeolog.

Budapest 1874. 200 Seiten in gr. 8. mit 5 colorirten geologischen Karten in folio. werden bis auf Weiteres zu dem **Ermässigten Preis von Mk. 2,50** (statt des Ladenpreises von M. 9) geliefert. Dieses von der Ungar. geologischen Gesellschaft herausgegebene Werk enthält werthvolle Daten über Mineralvorkommen und Geologie einer bisher wenig beschriebenen, durch Mannigfaltigkeit und Reichthum der Gesteine schon lange bekannten Gegend.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [55

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge

herausgegeben von Dr. **Ernst Huth.**

Band II. No. 5:

Huth, E., Beiträge zur Kenntniss der Märkischen Fauna. I. Die wildlebenden Säugethiere. 15 Seiten in gr. 8. Preis M. 0,40

V. gibt in dieser Abhandlung Aufschluss über die in historischer und jetziger Zeit in der Mark lebenden Mammalien, gleichzeitig mit Rückblicken auf die daselbst gefundenen fossilen Reste. Von Wichtigkeit sind auch die zahlreichen Ausrottungsdaten.

Früher (1886—88) erschienen: Band I.

I. **Huth, E.**. Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche der Elemente. 2. verbesserte Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1

II. **Dreger,** Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60

III. **Huth, E.,** Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50

IV. **Riedel,** Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60

V. **Wiebecke,** Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine und verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60

VI. **Mönkemeyer,** Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60

VII. **E. Huth,** Myrmecophile u. Myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. m. 2 Tafeln. M. 0,80

VIII. **Hering,** Desinfections-Mittel und Desinfections-Methoden. 21 pg. M. 0,60

IX. **Bonn, R.,** Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40

X. **Huth, E.,** Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik. 16 pg. M. 0,40

Band I, vollständig, M. 6, in Leinenband gebunden M. 7.

Band II.

I. **Huth, E.,** Ueber die Einwirkung d. Organismen auf die Bildung d. Mineralien. 24 pg. M. 0,60

II. **Hering,** Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40

III. **Huth, E.,** Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache und Nomenclatur in der Anorganischen Chemie. 5 pg. M. 0,40

IV. **Höck, F.,** Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. I.: Topographische Geobotanik. 24 pg. M. 0,60

Näheres über Inhalt etc. dieser Abhandlungen siehe „Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn. No. V."

Im Besitz der Rest-Vorräthe von

A. de Bary, weil. Prof. an d. Univ. Strassburg, [56

Mikro-Photographieen nach botan. Praeparaten

photographisch aufgenommen in der mikro-photograph. Anstalt von **Julius Grimm** in Offenburg.

Heft I (mehr ist nicht ersch.), 10 vorzügl. Mikrophotographieen in 4. 1878. cart. (bisheriger Preis M. 20) liefern wir bis auf Weiteres Exemplare zu dem ermässigten Preise von **10 Mark.** — Inhalt:

1) **Peronospora Chlorae.** Conidienträger hervortretend aus Spaltöffnungen der Blatt-Unterfläche von Chlora serotina. Conidien abgefallen.
2) **Peronospora densa.** Conidienträger mit ansitzenden Conidien, auf der Blatt-Unterfläche von Rhinantus Alletorolophus.
3) **Peronospora viticola.** Isolirter Conidienträger.
4) **Erysiphe communis,** von Trifolium medium. Reife Perithecien.
5) **Podosphaera myrtillina,** von Vaccinium Myrtillus. Desgleichen.
6) **Erysiphe Mougeotii,** von Lycium. Desgleichen.
7) **Welwitschia mirabilis,** Blattquerschnitt.
8) **Psoralea bituminosa.** LetzteGefässbündelverzweigungen in dem Blatt. Dieses ist durch Maceration durchsichtig; nur die spitzen Haare der Oberfläche sind in dem Präparate noch sichtbar.
9) **Euphorbia Latyris.** Stengelquerschnitt. Der Inhalt der Milchsaftröhren in der Rinde ist schwarz.
10) **Scorzonera hispanica.** Längsschnitt durch den secund. Bast der Wurzel-Milchsaftröhren.

Nur eine kleine Anzahl dieser nach vorzüglichen Präparaten aufgenommenen Microphotographien (aus dem bewährten Institut von J. Grimm) ist noch vorhanden.

Commissions-Verlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Fedtschenko's Reise in Turkestan.

Auf Veranlassung des General-Gouverneurs von Turkestan, General von Kaufmann, herausgegeben von der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften.

Soeben erschien: **II. Zoologischer Theil.** [57

Heft 16 u. 17:

16. **Reuter, Hemiptera I. Capsidae.** 39 Seiten in gr. 4. M. 2,40.
Ausführliche Beschreibung der zahlreichen, zum Theil neuen Species und Arten. Text russisch, Diagnosen lateinisch.

17. **A. Bogdanow, Anthropologische Bemerkungen in Bezug auf fremde Stämme in Turkestan.** 92 Seiten in gr. 4. M. 6.
Messungen und Untersuchungen an den in Turkestan lebenden Stämmen der Kisilbaschen, Perser, Sarten, Tadziken, Tartaren, Türken, Usbeken. Der Text ist russisch, doch enthält das Werk zahlreiche Messungstabellen, die auch dem des Russischen Unkundigen verständlich sind.

Früher — in d. Jahren 1874—1887 — erschien:

I. Historischer Theil. Im Khanat von Khokan. I. von A. Fedtschenko. (In russischer Sprache.) Moskau 1875. gr. 4. II, 160 Seiten russischer Text mit 3 Karten in Buntdruck, 4 Lithographien (von Lemercier, Paris), 1 Oeldruck (von Bach in Leipzig) u. m. Holzschnitten im Text. Preis 13 Mark.

II. Zoologischer Theil. Text russisch. Namen u. Index lateinisch, Diagnosen meist lateinisch.

1. **Mollusca,** von E. von Martens. 1874. 66 Seiten. gross 4. m. 3 lithogr. Tafeln, wovon 2 colorirt. Preis 4 Mark.
2. **Lepidoptera,** von N. Erschoff. 1874. IV, 128 Seiten. gross 4. m. 6 colorirten Kupfertafeln. Preis 8 Mark.
3. **Pisces,** von K. F. Kessler. 1874. IV, 63 Seiten. gross 4. mit 8 Kupfertafeln. Preis 6 Mark.
4. 5. **Coleoptera,** von S. Solsky. I. 1874. IV, 223 Seiten. gross 4. Preis 8 Mark. — II. 1877. XX, 175 Seiten. gr. 4. m. 2 Kupfertafeln, wovon 1 color. Preis Mark 8,60.
6. **Orthoptera,** von H. de Saussure. I. 1874. 52 Seiten. gross 4. mit 1 colorirten Tafel. Preis 3 Mark.
7. **Neuroptera,** von R. Mc Lachlan. 1875. II, 60 Seiten. gross 4. mit 4 Kupfertafeln. Preis 4 Mark.
8. **Crustacea,** von W. N. Uljanin. I. 1875. IV, 63 Seiten. gross 4. mit 13 grösstentheils colorirten Kupfertafeln. Preis 9 Mark.
9. 10. **Hymenoptera: Mellifera, Apidae,** von F. Morawitz. I. 1875. II, 160 Seiten. gross 4. Preis Mark 5,40. — II. 1877. 144 Seiten. gross 4. mit 3 colorirten Kupfertafeln. Preis Mark 8,60.
11. **Arachnoidea,** von A. Kronenberg. I. **Araneae.** 1876. 58 Seiten. gross 4. mit 5 colorirten Kupfertafeln. Preis 5 Mark.
12. **Formicidae,** von G. Mayr. — **Odonata,** von F. Brauer. — **Chrysidiformes, Mutillidae, Sphegidae,** von O. Radoschkowsky. 1877. 21, 11 u. 87 Seiten. gross 4. mit 8 colorirten Kupfertafeln. Preis Mark 11,20.
13. **Hymenoptera: Scolidae,** von H. von Saussure. 1880. 46 Seiten. gross 4. mit 2 colorirten Kupfertafeln. Preis 3 Mark.
14. **Vermes: Cestodes,** von H. Krabbe. 1879. 23 Seiten mit 88 Holzschn. gr. 4. Preis 4 M.
15. **Vermes Parasitici,** von O. Linstow. 1887. 40 Seiten mit 55 Holzschn. gr. 4. Preis 4 M.

III. Botanischer Theil. Namen, ausführliche Diagnosen und Index lateinisch, Text russisch.

Flora von Turkestan, von E. Regel. I.: **Primulaceae et Liliaceae.** 1876. 164 Seiten. gross 4. mit 22 Kupfertafeln, wovon 5 colorirt. Preis 15 Mark.

Astragaleae Turkestanicae, von A. Bunge. 1880. 160 Seiten. gross 4. Preis 7 Mark.

Descriptiones Plantarum novarum rariorumque a cl. Olga Fedtschenko in Turkestania nec non in Kokania lectarum, auct. E. Regel. 1882. 4.-maj. 89 Seiten. Preis 4 Mark.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. Juni **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften und Gesellschaftsschriften.

Agassiz, A., Three Cruises of the United States Coast and Geodetic Survey Steamer „Blake" in the Gulf of Mexico, in the Caribbean Sea and along the Atlantic Coast of the United States from 1877 to 1888. (Dredging-explorations, description and figures of the Deepsea-fauna.) 2 vols. London 1888. roy. 8. 336 a. 220 pg. frontispiece and 545 figures (among which many maps a. full page illustrations). cloth. 43

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova — vedi pg. 171.

Belt, T., The Naturalist in Nicaragua. Narrative of a residence at the Gold Mines of Chontales. 2. edition, revised a. corrected. London 1888. 8. 410 pg. w. portrait a. many illustr. cloth. 7 80

Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de Ch. Lindeman. Moscou. 8. av. planches et figures. — Année 60: 1888 (4 nrs.). 20

Nr. 1, (qui vient de paraître), 190 pg. av. 2 plchs., contient: Trautschold, Einige Beobachtungen über die Folgen des Erdbebens vom Februar 1887 auf der Riviera di Ponente. — Lindeman, Die schädlichsten Insecten des Tabak in Bessarabien. — Wagner, Des poils nommés auditifs chez les Araignées. — Pavlow, Etude sur l'histoire paléontologique des Ongulés II (av. 2 plchs.) et a.

Cassino, S. E., The International Scientist's Directory. Containing the names, addresses, special departments of study etc. of amateur a. professional Naturalists, Chemists, Physicists, Astronomers etc. etc. (New edition). Boston 1888. 8. 286 a. 205 pg. cloth. 12 50

Encyklopaedie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk, Schlömilch, W. Valentiner, A. Winkelmann, G. C. Wittstein. Abtheilung I. Lieferung 56: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie von A. Reichenow. Liefg. 23. (Schluss von Bd. V.) Breslau 1888. gr. 8. pg. 513—640 m. Abbildungen. Subscriptionspreis 3

Bis jetzt erschien:
Abtheilung I. Liefg. 1—56, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie. Lieferg. 1—23 (Band I—V). — Handbuch der Botanik. Liefg. 1—21 (Band I, II, III. 1. Hälfte, III. 2. Hälfte. Liefg. 1—6). — Handbuch der Mathematik. Liefg. 1—12 (Band I. II.).

Abtheilung II. Liefg. 1—47, enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie, Palaeontologie. 3 Bände in 13 Lieferungen vollständig. — Handwörterbuch d. Pharmakologie d. Pflan-

zenreichs. 1 Band in 7 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 1—27 (Band I—V, VI. Liefg. 1 u. 2).

Gresswell, G., Examination of the Theory of Evolution and some of its implications. London 1888. 8. 170 pg. 120

Hauptmann, F., Methodik des Unterrichts in der Naturlehre. Wien 1888. 8. 44 pg. mit 10 Abbildungen. 060

Hettner, A., Reisen in den columbianischen Anden. Lpzg. 1888. 8. 10 u. 398 pg. m. Karte. 8

Krukenberg, C. F. W., Die Durchfluthung des Isthmus von Suez in chorologischer, hydrographischer und historischer Beziehung. Heidelberg 1888. gr. 8. 156 pg. m. 2 Tafeln. 7

Maury. — Life of Commander M. F. Maury, compiled by his daughter D. F. Maury-Corbin, edited by C. Markham. London 1888. 8. w. portrait. cloth. 11

Meddelelser om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte XII. Med Résumé des communications sur la Groenland. Kjöbenhavn 1888. 8. 250 pg. 450

Inhalt: Warming, Om Groenlands Vegetation 1886—87.

Hefte I: Jensen, Kornerup, Lange og Hoffmeyer, Undersoegelser i Godthaabs og Frederikshaabs Distrikter. 1879. m. 6 Tfln. u. 3 Karten. M. 7,50. — II: Steenstrup, Kornerup, Jensen, Holm og Lorenzen, Undersoegelser i Julianehaabs (Sandstenen og Sodalithsyeniten), Holstenborgs og Egedesmindes Distrikter. 1881. m. 8 Tfln. M. 7,50. — III: Lange og Jensen, Conspectus Florae Groenlandicae. 2 Theile. 1880—87. M. 11,50. — IV: Hammer, Steenstrup og Lorenzen, Undersoegelser i Nord-Groenland (Isbraeer og tellurisk Jern). 1883. m. 7 Tfln. u. 1 Karte. M. 7,50. — V: Steenstrup, Heer og de Loriol, Om Forsteningerne i Kridt- og Miocenformationen i Nord-Groenland. 1883. m. 2 Tfln. u. 1 Karte. M. 7,50. — Tillaeg til V: Heer, Afbildninger af Groenlands fossile Flora. 1883. 4. m. Titelbild, 109 Tfln. u. 1 Karte. M. 35,50. — VI: Wandel, Normann og Holm, Om en undersoegelse af Groenlands Ostkyst og Julianehaabs Distrikt (Ruinerne). 1883. m. 35 Tfln. u. 2 Karten. M. 7,50. — XI: Rink, The Eskimo-tribes. Their distribution a. characteristics especially in regard to language. 1887. w. map. M. 5. — VII-X in Vorbereitung.

Neumayer, G., Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. In Einzel-Abhandlungen. 2. völlig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (In 2 Bänden). Band II. Berlin 1888. gr. 8. 626 pg. mit 2 Karten u. zahlreichen Holzschnitten. 16

In Leinenband gebunden 17 50

Inh.: Meitzen, Allgemeine Landeskunde, politische Geographie u. Statistik. — Gärtner, Heilkunde. — Orth, Landwirthschaft. — Wittmack, Landwirthschaftliche Cultur-Pflanzen. — Drude, Pflanzengeographie. — Ascherson, Die geographische Verbreitung der Seegräser. — Schweinfurth, Pflanzen höherer Ordnung. — Bastian, Allgemeine Begriffe der Ethnologie. — Steinthal, Linguistik. — Schubert, Das Zählen. — Virchow, Anthropologie u. prähistorische Forschungen. — Hartmann, Säugethiere. — Bolau, Walthiere. — Hartlaub, Vögel. — Günther, Reptilien, Batrachier und Fische. — v. Martens, Mollusken. — Möbius, Wirbellose Seethiere. — Gerstäcker, Gliederthiere. — Fritsch, Das Mikroskop u. der photographische Apparat.

Band I (Geographische Ortsbestimmungen, Topographische Aufnahmen, Geologie, Erdmagnetismus, Meteorologie, Astronomie, Hydrographie, Welt-Verkehr u. s. w.) ca. 640 pg. m. Holzschitten erscheint in 3—4 Wochen. Preis ca. M. 16.

Auch in Lieferungen zu beziehen.

Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Tome XV (Tome XX de la collection). Livraison 5. Moscou 1888. 4. pg. 147 à 198. 4

Cont.: Sewertzow, Oeuvres posthumes (d'Ornithologie) Livraison II.

The **Quarterly Journal** of Microscopical Science, edit. by E. R. Lankester, W. T. Thiselton Dyer, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. New Series. No. 112 (Vol. 28 Part IV). London, April 1888. roy. 8. pg. 431—548 with 9 coloured plates (Nr. 34—42). Each number 10 20

Cont.: Sedgwick, A monograph on the species a. distribution of the genus Peripatus (w. 7 plates). — Sheldon, Notes on the anatomy of Peripatus capensis a. Novae Zealandiae. — Zograff, On the construction a. purpose of the so-called Labyrinthine Apparatus of the Labyrinthic Fishes (w. plate). — Dendy, Studies on the comparative anatomy of Sponges I: On the genera Ridleia, n. gen., and Quasillina,

Norman (w. plate). — Bourne, Kleinenberg on the development of Lopadorhynchus.

Revue der Fortschritte der Naturwissenschaften. Herausgegeben v. H. J. Klein. Leipzig 1888. 8. Band 16 (Neue Folge. Band 8) in 6 Heften. 9

Heft I: pg. 1—224.

Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathemasisch-Naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie und Astronomie. Band 96. Heft V: Jahrgang 1887, December. Wien 1888. gr. 8. pg. 9 u. 1129—1377 mit 1 Tafel u. 14 Holzschnitten. 4.40

Band 96, jetzt vollständig, 1377 pg. mit 12 Tafeln. M. 26,40.

Ule, W., Die Mansfelder Seen. Halle 1888. gr. 8. 38 pg. m. Karte. 1.20

Zoologie (und Anthropologie).

Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Vol. XXIV (Serie 2. Vol. IV): 1887. Genova 1887. in-8. gr. 641 pg. con 9 tavole (2 colorate) e 7 incisioni. 37

Indice: Lataste, Sur le système dentaire du g. Daman. — Jacoby, Descriptions of new genera a. species of Phytophagous Coleoptera from the Indo-Malayan a. Austro-Malayan subregions, contained in the Genoa Civic Museum. Part III. Descriptions of some undescribed species of Phytophagous Coleoptera from Abyssinia, contained in the Genoa Civic Museum. — Tapparone-Canefri, Fauna malacologica della Nuova Guinea e delle isole adiacenti. Parte I: Molluschi estramarini. Supplemento 1. — Thomas e Doria, Note intorno ad alcuni Chirotteri appartenenti al Museo Civico di Genova e descrizione di 2 nuove specie del g. Phyllorrhina. — Thomas, Diagnosis of new species of Phascogale. — Emery, Catalogo delle Formiche esistenti nelle collezioni del Museo Civico di Genova. Parte III: Formiche della regione Indo-Malese e dell' Australia. Camponotidae e Dolichoderidae (c. 2 tav.). — Lataste, Observations sur quelques espèces du genre Campagnol. — Parona, Elmintologia Sarda (c. 3 tav.). — Doria, Res Ligusticae I. I Chirotteri trovati finora in Liguria. — Parona, Note sulle Collembole e sui Tisanuri. Res Ligusticae II: Vermi parassiti in animali della Liguria. — Thomas, On the specimens of Phascogale in the Museo Civico. — Boulenger, Description of a new Frog of the g. Megalophrys. — Salvadori, Catalogo delle collezioni ornitologiche fatte presso Siboga in Sumatra e nell' isola Nias da E. Modigliano (c. 2 tav.). — Dobson, Description of a new species of Soricidae in the collection of the Genoa Civic Museum. — Salvadori, Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine I: Uccelli raccolte nella Birmania superiore. — Boulenger, An account of the Scincoid Lizards collected in Burma by Comotto e Fea. — Lataste, Description d'une nouvelle espèce de Chiroptère d'Egypte. — Doria, Nota intorno alla distribuzione geografica del Chiropodomys penicillatus. — Régimbart, Dytiscidae et Gyrinidae collectés dans le royaume de Scioa par Ragazzi.

— Gli stessi. Vol. XXV (Serie 2. Vol. V): 1887—88. 632 pg. con 9 tavole ed 8 incisioni. 33

Indice: Thorell, Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine II: Primo saggio sui Ragni Birmani. — Boulenger, An account of the Batrachians obtained in Burma by M. L. Fea (c. 3 tav.). — Dobson, Description of a new species of the g. Crocidura in the collection of the Museum. — Emery, Catalogo delle Formiche esistenti nelle collezioni del Museo. Parte III: Formiche della regione Indo-malese e dell' Australia (Fine). (c. 2 tav.). — Boulenger, An account of the Reptiles a. Batrachians obtained in Tenasserim by Fea (c. 3 tav.). — Gestro, Res Ligusticae III: Gli Anophthalmus trovati finora in Liguria. — Issel, Cenni di una Accetta litica proveniente dalla Birmania. — Salvadori, Diagnose di nuove specie d'Uccelli del Tenasserim raccolte da Fea. — Monticelli, Note chirotterologiche. — Salvadori, Descrizione di una nuova specie del g. Hemixus raccolta in Sumatra da O. Beccari. — Emery, Catalogo delle Formiche esistenti nelle collezione del Museo. Supplemento alla Parte III: Formiche raccolte da E. Modigliani in Sumatra e nell' isola Nias (c. tav.). — Gruber, Res Ligusticae IV: Enume-

razione dei Protozoi raccolti nel Porto di Genova. — Salvadori, Viaggio di L. Fea nella Birmania e nelle regioni vicine III: Uccelli raccolti nel Tenasserim. — Gestro, Descrizione di un nuovo genere di Lamellicorni.

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet v. A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgeg. v. L. Lindenschmit u. J. Ranke. Band XVII. Heft 4. Braunschweig 1888. 4. pg. 309—394, (Verzeichniss d. anthrop. Literatur =) 194 u. (Correspondenzblatt =) 148 pg. m. 4 Tafeln. 31

Band XVII, jetzt vollständig, mit 16 Tafeln. M. 79.

Bartlett, E., A Monograph of the Weaver Birds and Finches (Ploceidae et Fringillidae) Parts I a. II. Maidstone 1888. small 4. 11 plates, coloured by hand (by F. W. Frohawk) with letterpress. Each part 10 80

Contents: Textor dinemelli. Chrysomitris atrata. Paroaria cucullata. Textor böhmi. Munia oryzivora. Pyrrhula nipalensis. Textor panicivora. Textor albirostris. Chrysomitris uropygialis. Cardinalis virginianus. Passer domesticus.

Subscription for the whole work only.

Boulenger, G. A., An account of the Reptiles and Batrachians obtained in Tenasserim by M. L. Fea, of the Genoa Civic Museum. (Genoa, Annali Mus. Civ.) 1888. roy. 8. 13 pg. w. 3 plates. 4

Brady, H. B., W. K. Parker and T. R. Jones, On some Foraminifera from the Abrohlos Bank. London (Zool. Soc. Trans.) 1888. roy. 4. with 8 plates. 12 50

La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson, J. Denys. Tome IV. Fascicule 1. Louvain 1888. gr. in-8. pg. 1 à 240 avec 7 planches in-4. 22 50

Cont.: Gilson, Etude comparée de la Spermatogénèse chez les Arthropodes. Partie III. (av. plche.). — Lee, La Spermatogénèse chez les Chétognathes (av. 2 plchs.). — Prénant, Observations cytologiques sur les Eléments séminaux des Gastéropodes pulmonés (av. plche.). — Prénant, Observations cytologiques sur les Eléments séminaux des Reptiles (av. plche.). — Denys, La Structure de la Moelle des Os et de la Genèse du Sang chez les Oiseaux (av. 2 plchs.).

Tomes I à III. 1885—88. M. 109.

Compte rendu des Travaux du Service du Phylloxéra. Année 1887 (Procès-verbaux de la Session annuelle de la Commission supérieure du Phylloxéra. Rapports et pièces annexes. Lois, décrets, arrêtés et circulaires ministérielles relatifs au Phylloxéra). Paris 1888. 8. 331 pg. av. carte.

Dattari, P., Remarks on the new Australian Beetle, Phalacrognathus Muelleri. Melbourne 1886. 8. 8 pg. with coloured plate. 2

Denys, J., La structure de la Moelle des Os et de la Genèse du Sang chez les Oiseaux. (Louvain, Cellule) 1888. gr. in-8. 38 pg. avec 2 planches in-4. 6 50

Gilson, G., Etude comparée de la Spermatogénèse chez les Arthropodes. Partie III (et dernière). Acariens. Aperçu synthétique. Conclusions. (Louvain, Cellule) 1888. gr. in-8. 10 et 93 pg. av. planche in-4. 6

Parties I et II. 1885. av. 8 plchs. in-4. M. 15.

Goronowitsch, N., Das Gehirn und die Cranialnerven von Acipenser ruthenus. Ein Beitrag zur Morphologie des Wirbelthierkopfes. 2 Theile. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1888. gr. 8. 148 pg. mit 7 Tafeln in-4. 12 50

Graber, V., Ueber die Polypodie bei Insekten-Embryonen. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1888. gr. 8. 30 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4

Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. Herausgegeben v. A. Reichenow. Band V. Breslau 1888. gr. 8. 640 pg. mit Abbild. Jeder Band 16

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XIII. Heft 4. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 4 u. 515—663 mit 8 Tafeln (Nr. 21—28). 12

Inh.: Goronowitsch, Das Gehirn und die Cranialnerven von Acipenser ruthenus. Schluss (m. 3 Tfln.) — Hochstetter, Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des Venensystems der Amnioten (m. Tfl.). — Graber, Ueber die Polypodie bei Insekten-Embryonen (m. 2 Tfln.). — Weber, Anatomisches über Cetaceen (m. 2 Tfln.). — Blochmann, Bemerkungen zu den Publikationen über die Richtungskörper bei parthenogenetisch sich entwickelnden Eiern.

Band XIII, jetzt vollständig, 663 pg. mit 28 Tafeln u. 23 Figuren. M. 50.

Krukenberg, C. F. W., Vergleichend-Physiologische Studien. Experimentelle Untersuchungen. 2. Reihe. Abtheilung V. 1. Hälfte. Heidelberg 1888. gr. 8. 156 pg. mit 2 color. Karten. 7

Inh.: Wissenschaftliche Ergebnisse meiner Reise vom Etang de Berre über Marseille und Triest nach Suakim und Massaua. Theil II.
1. Reihe. 5 Abtheilungen. 1880—81. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 25. — 2. Reihe. Abtheil. I—IV. 1882—87. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 26.

Lahousse, E., Sur l'Ontogénèse du Cervelet. Bruxelles 1888. 8. 63 pg. av. 8 planches. 4

Lendenfeldt, R. v., Descriptive Catalogue of the Medusae of the Australian Seas. 2 parts (I: Scyphomedusae. II: Hydromedusae). Sydney 1888. roy. 8. 50 pg. boards. 3 50

Lindeman, K., Die schädlichsten Insekten des Tabak in Bessarabien. (Moskau, Bull. Soc. Nat.) 1888. 8. 68 pg. 3

Morwood, V. S., Guide to Scripture Animals; description of all the Animals mentioned in the Bible. London 1888. 8. 186 pg. w. 30 illustr. cloth. 1 70

Natural History Plates for Schools, with full description of each plate. Vampire, Giraffe, Peacock, Butterfly, etc. London 1888. size 34 by 26 inches.
Each part 2 80
on cloth 3 80

Paulitschke, Ph., Dr. D. Kammel von Hardegger's Expedition in Ost-Afrika. Beiträge zur Ethnographie und Anthropologie der Somâl, Galla und Hararî. 2. Ausgabe. Leipzig 1888. gr. 4. 8 u. 105 pg. mit 40 Lichtdruckbildern, 4 Lithographien u. 1 Karte. 24

Prenant, A., Observations cytologiques sur les Eléments séminaux des Gastéropodes pulmonés. (Louvain, Cellule) 1888. gr. in-8. 41 pg. avec planche. 3

— Observations cytologiques sur les Eléments séminaux des Reptiles. (Louvain, Cellule) 1888. gr. in-8. 14 pg. avec planche. 2

Schanz, F., Das Schicksal des Blastoporus bei den Amphibien. Jena 1888. 8. 12 pg. mit 1 Tafel. 1 20

Schilsky, S., Systematisches Verzeichniss der Käfer Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung ihrer geographischen Verbreitung. Zugleich ein Käfer-Verzeichniss der Mark Brandenburg. Berlin 1888. 8. 7 u. 159 pg. 4

Schmidt, E., Anthropologische Methoden. Anleitung zum Beobachten und Sammeln für Laboratorium und Reise. Leipzig 1888. 8. 4 u. 336 pg. mit zahlr. Holzschnitten. 6

Sedgwick, A., A Monograph on the species and distribution of the genus Peripatus (Guilding). (London, Quart. Journ. micr. Sc.) 1888. roy. 8. 64 pg. with 7 coloured plates. 10 20

Seidlitz, G., Fauna Transsylvanica. Die Käfer Siebenbürgens. Königsberg 1888. gr. 8. — Liefg. 1 u. 2: (Einleitung) pg. 1—40, (Gattungen) pg. 1—48, (Arten) 1—240 mit 1 Tafel. Jede Liefg. 1 50

— Fauna Baltica. Die Käfer der Ostseeprovinzen Russlands. 2. neu bearbeitete Auflage. (In ca. 6 Lieferungen). Königsberg 1888. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 17—48 (Gattungen) u. 97—224 (Arten).
Jede Liefg. 1 50

Sewertzow, N. A., Oeuvres posthumes (d'Ornithologie), publiées par la Société Imp. des Naturalistes de Moscou, rédigées par M. Menzbier. Livraison II. Moscou 1888. 4. 52 pg. 4
Cont.: Etudes sur les variations d'âge des Aquilinés paléarctiques et leur valeur taxonomique. Partie II.
Livraison I. 1885. 55 pg. avec 8 planches coloriées. M. 10.

Steiner, J., Die Functionen des Centralnervensystems und ihre Phylogenese. Theil II: Die Fische. Braunschweig 1888. gr. 8. m. 1 Tafel u. 27 Holzschn. 5
Theil I: Untersuchungen über die Physiologie des Froschhirns. 1885. m. 32 Holzschn. M. 5.

Topinard, P., Anthropologie. Nach der dritten französischen Auflage übersetzt von R. Neuhauss. 2. Ausgabe. Leipzig 1888. gr. 8. 12 u. 540 pg. 6

Wardle, T., Silk, its Entomology, History, and Manufacture, as exemplified at the Manchester Jubilee Exhibition. London 1888. 8. cloth. 5 50

Weber, M., Anatomisches über Cetaceen. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1888. gr. 8. 38 pg. mit 2 Tafeln. 3 50

Wolterstorff, W., Unsere Kriechthiere und Lurche. Vorläufiges Verzeichniss der Reptilien und Amphibien der Provinz Sachsen u. der angrenzenden Gebiete nebst einer Anleitung zu ihrer Bestimmung. Halle 1888. 8. 38 pg. 1

Zeitschrift, Deutsche Entomologische (früher „Berliner Entomologische Zeitschrift") herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft (früher „Berliner Entomologischer Verein"). Redacteur: G. Kraatz. Jahrgang 32: 1888. Heft I. Berlin, April 1888. 8. pg. 9—240 mit 2 Tafeln. 8

Inh.: Eppelsheim, Neue Staphylinen Central-Asiens. — Haase, Zur Kenntniss von Phengodes (m. 2 Tfln.). — Heyden, Ganglbauer u. Kraatz, Neue u. interessante Coleopteren. — Konow, Die Blattwespengattung Allantus. — Kuwert, Generalübersicht der Hydraenen der europaeischen Fauna. Uebersicht der Berosus-Arten Europas, der Mittelmeerländer u. der angrenzenden Länder. — Reitter, Einiges über den Werth mehrerer Coleopterengattungen und deren Prioritätsberechtigung. Neue, von L. Hetschko um Blumenau im südlichen Brasilien gesammelte Pselaphiden. — Schilsky, Beiträge zur Käferfauna Deutschlands III. IV. — Weise, Ueber Coccinellen aus Afrika, hauptsächlich von v. Mechow gesammelt u. a.

Botanik.

Arnold, F., Cladoniae herbariorum Floerke et Wallroth exsiccatae aut depictae. (Continuatio operis ejusdem auctoris: Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae australis). Die Cladonien aus den Herbarien von Floerke und Wallroth getrocknet oder photographisch abgebildet. 100 Species (sign. nr. 1263—1361), von welchen 6 in getrockneten Exemplaren, 94 in photographischen Abbildungen (Cabinet und Quart.). München 1888. 60

Beyer, H., Die spontanen Bewegungen der Staubgefässe u. Stempel. Wehlau 1888. 8. 56 pg. 2

Brendel, F., Flora Peoriana. The vegetation in the climate of Middle Illinois. Peoria, Ill. 1887. roy. 8. 89 pg. cloth. 4

Bulletin du Cercle Floral d'Anvers. Redacteur C. de Bosschère. Anvers. 8. — Année 1888. Chaque année 5

Delamare, E., F. Renauld et J. Cardot, Flora Miquelonensis. Florule de l'Ile Miquelon (Amérique du Nord). Énumération systématique avec notes descriptives des Phanérogames, Cryptogames vasculaires, Mousses, Sphaignes, Hépatiques et Lichens. Lyon 1888. 8. 79 pg. 3

Dünnenberger, C., Bacteriologisch-chemische Untersuchung über die beim Aufgehen des Brotteiges wirkenden Ursachen. Zürich 1888. 8.

Fischer, L., Flora von Bern. Systematische Uebersicht der in der Gegend von Bern wildwachsenden und allgemein cultivirten Phanerogamen und Gefässkryptogamen. 5. Auflage. Bern 1888. 8. 306 pg. m. Karte. 3 60

Goeschke, F., Das Buch der Erdbeeren. Praktische Anleitung zu ihrer Cultur im freien Lande, wie auch zum Treiben in Kästen u. Häusern, nebst Beschreibung der Arten u. Varietäten. 2. Aufl. Berlin 1888. gr. 8. 10 u. 280 pg. m. Illustr. gebd. 6

Klausch, P., Ueber die Morphologie und Anatomie der Blätter von Bupleurum mit Berücksichtigung d. Einflusses von Klima und Standort. Leipzig 1887. 8. 30 pg. mit 2 Tafeln. 1 80

Lock, C., Coffee, its Culture and Commerce in all countries. London 1888. 8. 270 pg. cloth. 13

Lojacono-Pojero, M., Flora Siciliana. Volumen I: Thalamiflorae. Panormi 1888. 4. cum circ. 20 tabulis (figuris spec. novar. aut local.) 17

Prodibit ad finem aestatis.

Robinson, P., In my Indian Garden. With a preface by E. Arnold. New a. cheaper edition. London 1888. 12. 210 pg. cloth. 2 20

Teitz, P. J., Ueber definitive Fixirung der Blattstellung durch die Torsionswirkung der Leitstränge. Berlin 1888. 8. 31 pg. mit 2 Figurentafeln in 4. 1 50

Vilmorin's Illustrirte Blumengärtnerei. 2. Auflage, neu bearbeitet u. herausgeg. v. Th. Rümpler. Ergänzungsband: Die Neuheiten des letzten Jahrzehnts. Liefg. 2. Berl. 1888. gr. 8. pg. 49—96. Jede Liefg. 1

Das Hauptwerk. 1883. 1273 pg. m. Abbildungen. M. 20.

Vogel, Müllenhoff und Kienitz-Gerloff, Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. Heft II: Cursus 3 u. 4. 6. Aufl. Berlin 1888. 8. 4 u. 187 pg. m. Illustrationen. cart. 1 40

Heft I: Cursus 1 u. 2. 8. Aufl. 1887. cart. M. 1.40.

Waeber, R., Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik mit besonderer Berücksichtigung der Kulturpflanzen. 2. Neubearbeitung. Breslau 1888. 8. mit 24 color. Tafeln u. vielen Holzschnitten. Leinbd. 3 60

Warming, E., Om Groenlands Vegetation 1886—87. Kjöbenhavn 1888. 8. 250 pg. 4 50

Wossidlo, P., Leitfaden der Botanik für höhere Lehranstalten. Berlin 1888. gr. 8. 8 u. 255 pg. mit 494 Abbildungen u. 1 colorirten Karte (d. Vegetationsgebiete) in-4. Leinbd. 3

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Davies, D. C., Treatise on metalliferous Minerals and Mining. 4. edition. London 1888. 8. 440 pg. cloth. 13

Friedheim, C., Ueber die chemische Zusammensetzung der Meteoriten von Alfianello und Concepcion. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 24 pg. 150

Geological Survey of India. Records Vol. XX, part 4. Calcutta 1888. roy. 8. 4 a. 58 pg. w. 2 maps. Each part 250

Hall, J., and G. B. Simpson, Palaeontology of New York. (In 8 volumes.) Volume VI: Corals and Bryozoa; containing descriptions and figures of species from the lower Helderberg, upper Helderberg and Hamilton Groups. Albany 1887. 4. 26 a. 298 pg. with 67 plates. (Figures of 328 species). cloth. 50

Volumes I—IV, V. Part 1 (all published till now), 1847—86 with 630 plates; in 9 volumes, bound in cloth. M. 360.

Heilprin, A., Geological Evidences of Evolution; a popular exposition of facts bearing upon the Darwinian Theory. Philadelphia 1888. 12. 100 pg. w. illustr. cloth. 6

Holzapfel, E., Die Mollusken der Aachener Kreide. Abtheilung I: Cephalopoda und Glossophora. Stuttgart 1888. gr. 4. 4 u. 150 pg. m. 18 Tafeln. 40

Jentzsch, A., Ueber die neueren Fortschritte der Geologie Westpreussens. Danzig 1888. gr. 8. 060

Koken, E., Eleutherocercus, ein neuer Glyptodont aus Uruguay. Berlin 1888. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 2

Kosmann, B., Die Marmorarten des Deutschen Reiches. Berlin 1888. 4. 64 pg. — Gekrönte Preisschrift. 3

Paléontologie Française. Paris 1888. gr. in 8. Terrain Jurassique. Livraison 86 (Tome XI, partie 2: Crinoides par de Loriol, texte feuilles 19—22 et planches 196—207). Terrain Tertiaire. Livraison 13 (Tome I: Eocène, Echinides, texte feuilles 33 et 34 et planches 145—156).

Prix de chaque livraison M. 5.

Volumes terminés. Série I. Animaux Fossiles. Terrain Cretacé. Tomes I à VII (Céphalopodes, Gastéropodes, Lamellibranches, Brachiopodes, Bryozoaires, Echinides irréguliers, Echinides réguliers*) av. 7 atlas de 1128 planches. M. 350. — Terrain Jurassique. Tomes I. II. IX. X. XI, Partie 1 (Céphalopodes*, Gastéropodes*, Echinides irréguliers*, Echinides réguliers, Crinoïdes). av. 6 atlas de 1015 planches. M. 385.

Série II. Végétaux Fossiles. Terrain Jurassique. Tomes I à III (Algues, Equisétacées, Characées, Fougères, Cycadées, Conifères). av. 3 atlas de 228 planches. M. 165.

Les volumes énumérés ci-dessus se vendent aussi séparément à l'exception de ceux marqués d'un*.

Rousseau et De Forcrand, Sodium, Rubidium et Caesium (Encyclopédie chimique). Paris 1888. gr. in 8. 214 et 52 pg. 1050

Seeley, H. G., Researches on the structure, Organisation and Classification of the fossil Reptilia. Part II: On Parieasaurus bombidens Ow., and the significance of its affinities to Amphibians, Reptiles and Mammals. London (Philos, Trans.) 1888. 4. 52 pg. w. 10 plates. 630

Part I: On Proterosaurus Speneri v. Meyer. 1887. w. 3 plates. M. 2.70.

Mathematik und Astronomie.

Beez, R., Ueber euklitische und nichteuklidische Geometrie. Plauen 1888. 4. 32 pg. 2

Beobachtungen der Kais. Universitäts-Sternwarte Dorpat. Band XVII: Reducirte Beobachtungen am Meridiankreise von Zonensternen und mittlere Oerter derselben für 1875,0, angestellt v. L. Schwarz. Dorpat 1887. 4. 200 pg. 15

Band I—XVI. 1817—66. M. 170.

Hément, F., Les Etoiles Filantes et les Bolides. Paris 1888. 8. 6 et 108 pg. av. figures. 250

Inman, J., Nautical Tables, designed for the use of British Seamen. Edited by H. T. Inman. New edition, revised, rearranged a. enlarged. London 1888. roy. 8. 556 pg. cloth. 1650

Lobatsschewsky, N., Geometrische Untersuchungen der Theorie der Parallelen. 2., unveränderte Auflage. Berlin 1887. 8. m. 2 Tafeln. 2

Michaelis, C. T., Stuart Mill's Zahlbegriff. Berlin 1888. 4. 18 pg. 1

Schulz, H. G., Lemniskatische Polarcoordinaten mit ihren Beziehungen zu den gewöhnlichen Polarcoordinaten und den rechtwinkeligen Parallelcoordinaten. Pillau 1888. 4. 29 pg. mit 1 Tafel. 1 80

Vogel, H. C., Ueber die Bestimmung der Bewegung von Sternen im Visionsradius durch spectrographische Beobachtung. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 5 pg. m. Taf. 1 20

Physik und Chemie.

Basset, A. B., A Treatise on Hydrodynamics. With numerous examples. Vol. I. Cambridge 1888. roy. 8. 276 pg. cloth. 11

Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogthums Baden, herausgeg. v. Centralbureau f. Meteorologie u. Hydrographie. Heft 5: Der Binnenflussbau im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe 1888. 4. 131 pg. m. Atlas v. 14 Karten u. 4 Profilen. 20

Heft 1—4. 1884—86. m. 50 Tafeln. M. 42.

Bourgoin, E., Les Acides Organiques. Section I: Généralités, Acides Gras par E. Bourgoin et J. Riban. Paris 1888. gr. in 8. 264 et 52 pg. 18 50

Coordes, C., Die klimatologische Karte von Europa. Berlin 1888. gr 8. 32 pg. 0 75

Coordes, C., und K. Bamberg, Klimatologische Wandkarte von Europa. 1: 3 000 000. Berl. 1888. 16 chromolithogr. Blatt in fol. 15

Auf Leinwand in Mappe 20

mit Stäben 22

Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de Frémy. Paris 1888. gr. in 8. Tome III: Métaux. Cahier 2: Sodium, Rubidium et Caesium, par Rousseau et De Forcrand. 214 et 52 pg. 10 50

Tome VII: Chimie Organique. Fascic. 5: Acides organiques. Section I: Généralités, Acides Gras par E. Bourgoin et J. Riban. 499 pg. av. figures. 18 50

Paru jusqu' à ce jour (1882—88):

Tome I: Introduction. Connaissances physiques applicables à la Chimie. 2 vols. av. atlas. M. 61. — Tome II: Métalloides. 3 sections av. complément (2 parties) et appendices (2 cahiers). M. 127. — Tome III: Métaux. Cahier 1 à 11, 13 Partie I, 14. M. 163. — Tome IV: Analyse chimique. Partie 1 à 3. M. 38. — Tome V: Applications de Chimie inorganique. Section 1 (Produits Chimiques). 2 parties. M. 45; Section 2 (Industries Chimiques). Partie I (Grandes Industries), Cahier 1, 3, 5, 6. M. 61. Partie II (Métallurgie), Cahier 1, 4, 8, 9. M. 66. — Tomes VI à IX: Chimie Organique. Tome VI (= Fascic. 1 et 2). M. 73.50; Tome VII (= Fascic. 3 à 5), Fascic. 3, 4, 5 Section I. M. 85,50. Tome VIII (= Fascic. 6 à 8), Fascic. 6 (en 3 parties) et 8 av. appendice, M. 102. Tome IX (Chimie biologique et physiologique), Section I. Fasc. 1, Section II Fasc. 1, M. 40.50. — Tome X: Applications de Chimie organique (en 17 Fascicules). 7 Fascic. M. 55.50.

Prix de l'ouvrage entier (en 10 tomes) pour les souscripteurs: M. 720.

Jamin et Bouty, Cours de Physique de l'Ecole Polytechnique. 4. édition augmentée et entièrement refondue. Tome I. Fascicule 1. Tome IV. Fascicules 1 et 2. Paris 1888. 8. avec figures.

Tome I, fasc. 1: Instruments de mesure. Hydrostatique. 302 pg. 4.30. Tome IV, fasc. 1: Gravitation universelle. Electricité statique. 365 pg. 5.20. Tome IV, fasc. 2: La Pile. Phénomènes électrothermiques et électrochimiques. 387 pg. 5.20.

Tome II et III. (3. édition). Chaleur. Acoustique, Optique. M. 26.50.

Kirchhoff. — Voigt, W., Zum Gedächtniss von G. Kirchhoff. Rede gehalten in der öffentlichen Sitzung der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften am 5. Dec. 1887. Göttingen 1888. 8. 10 pg. 0 60

Krebs, G., Grundriss der Physik. 2. Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 6 u. 524 pg. 5

Medicus, L., Kurze Anleitung zur Massanalyse. Mit specieller Berücksichtigung der Vorschriften der Pharmakopöe bearbeitet. 3. und 4. Auflage. Tübingen 1888. 8. 9 u. 145 pg. 2 40

Müller-Pouillet, Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 9., umgearbeitete Auflage von L. Pfaundler. (In 3 Bänden.) Band III. Abtheilung 1. Braunschweig 1888. gr. 8. 7 u. 336 pg. m. 277 Holzschn. 4 50

Band I. 1886. M. 12.—. Band II erscheint nach Abschluss von Band III.

Nickel, E., Die Farbenreactionen von Kohlenstoffverbindungen. Theil I: Farbenreactionen mit aromatischem Charakter. Berlin 1888. gr. 8. 42 pg. 1

Oberbeck, A., Ueber die Bewegungserscheinungen der Atmosphaere. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 14 pg. 1

Pahde, A., Die theoretischen Ansichten über Entstehung der Meeresströmungen. Krefeld 1888. 4. 36 pg. 1 50

Rammelsberg, C., Beiträge zur Kenntniss der ammoniakalischen Quecksilberverbindungen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 14 pg. 1

Recherches sur la Transparence des Eaux du Lac Léman faites en 1884, 85 et 86 par une réunion de membres de la Société de Physique. Genève 1887. 4. 26 pg. 1 60

Schellwien, R., Optische Häresien 2. Folge u. das Gesetz der Polarität. Halle 1888. 8. 2 60
Optische Häresien I. 1886. M. 2.50.

Stevenson, Th., A Treatise on Alcohol, with Tables of Spirit Gravities. 2. edition. London 1888. 8. cloth. 3 80

Toepler, A., und R. Hennig, Magnetische Untersuchung einiger Gase. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 10 pg. 0 80

Tyndall, J., Researches on Diamagnetism and Magne-Cristallic Action. 2. edition. London 1888. 8. w. illustr. and 8 plates. cloth. 12 50

Waeber, R., Lehrbuch für den Unterricht in der Chemie mit besonderer Berücksichtigung der Mineralogie u. chemischen Technologie. 6. Auflage. Breslau 1888. 8. 252 pg. mit vielen Holzschnitten. gebd. 2 50

Wittstein, Th., Grundzüge der mathematisch-physikalischen Theorie der Musik. Hannover 1888. 8. 54 pg. 2

Technologie.

Eder, J. E., Ausführliches Handbuch der Photographie. Heft 13 (Band IV. Heft 2): Die Lichtpausverfahren, die Platinotypie und verschiedene Copirverfahren ohne Silbersalze (Cyanotypie, Tintenbilder, Einstaubverfahren, Urancopien, Anthrakotypie, Negrographie etc.). Halle 1888. gr. 8. pg. 8 u. 177—305 mit 14 Holzschnitten. 3
Heft 1—12. 1882—87. M. 31.

Fabre, C., Aide-mémoire de Photographie pour 1888 publié sous les auspices de la Société Photographique de Toulouse. Année XIII (Série II. Tome 3). Paris 1888. 8. 198 pg. av. plche. photogr. 1 60

Graffigny, H. de, Die Luftschiffahrt und die lenkbaren Ballons. Uebersetzt von A. Schulze. Leipzig 1888. gr. 8. 9 u. 310 pg. 8

Habermann, R., Ueber Eis- und Kälteerzeugungs-Masch. Berlin 1888. 4. 96 pg. 5

Handbuch der Chemischen Technologie. Herausgegeben von P. Bolley, fortgesetzt von K. Birnbaum u. C. Engler (In 8 Bänden). Braunschweig 1888. gr. 8. Neue Folge. Lieferung V (= Band I. Gruppe 3. Abtheil. II): Lunge, Industrie des Steinkohlentheers u. Ammoniaks. 3. Auflage. mit zahlr. Holzschn. 20
Bis jetzt erschien (1862—87):
Band I. Gruppe 1. 2. 3, Abtheilg. I. Liefg. 1, 2 u. Abtheilg. II. — Band II. 2 Grupppen (in 3 Abtheilgn.). — Band III. Gruppe 1. — Band IV. 3 Gruppen. — Band V. vollständig. — Band VI. Gruppe 1—4, 5 Abtheilg. I. — Band VII (2 Theile). vollständig. — Band VIII. 2 Abtheilungen. Mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. M. 300.30. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 240 zu beziehen).

Jamieson, A., Text-book on Steam and Steam Engines. 8. edition. London 1888. 8. 416 pg. w. numerous diagrams a. 4 plates. cloth. 7 80

Koenen, M., Tabellen der Spannweiten für Träger und Balken bei allen vorkommenden Theilungen und Belastungen. Leipzig 1888. gr. 8. 68 pg. gebd. 3

Lunge, G., Die Industrie des Steinkohlentheers und Ammoniaks. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Braunschweig 1888. gr. 8. m. 195 Holzschn. 20

Rankine, W. J. M., Manual of the Steam Engine and other Prime Movers. 12. edition, revised by W. J. Millar. London 1888. 8. 644 pg. cloth. 13

Sarrazin, O., und H. Oberbeck, Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbögen mit und ohne Uebergangskurven für Eisenbahnen, Strassen und Kanäle. 4. Aufl. Berlin 1888. 12. 10 u. 211 pg. gebd. 3

Seaton, A. E., A Manual of Marine Engineering, comprising the designing, construction, a. working of marine machinery. 7. edit. London 1888. roy. 8. 17 a. 486 pg. w. photogr. plates a. many illustrations. cloth. 18

Personalien etc.

Professor **Arthur Schuster** ist als Nachfolger von Balfour Stewart als Professor der Physik und Director des physikalischen Laboratoriums am Owens College in Manchester angestellt worden.

Otto Burbach, Vorstand des Naturaliencabinets des Herzogl. Museums zu Gotha, Professor am Herzogl. Seminar daselbst, Herausgeber der Lenz'schen Naturgeschichte

und bekannt durch seine Untersuchungen über Foraminiferen des Lias, starb zu Gotha am 22. April. —

Die „Linnean Society" in London wird am 24. Mai d. J. das Jubiläum ihres hundertjährigen Bestehens feiern.

Im Verlag der **Schweizerbart'schen Buchhandlung (E. Koch) Stuttgart** neu erschienenen: [58

Leitfaden der Zoologie
für Studirende der Naturwissenschaften und der Medizin.

Von Dr. **Ernst Schäff,**
Assistent am Zool. Institut der Kgl. landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin.
1888. Preis 3 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6., Carlstrasse 11.

Vient de paraître: [59

Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale.

Recueil comprenant les espèces d'Oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles ainsi que l'énumeration des Races domestiques

par **Léon Olphe-Galliard.**

Fascicule XXIII: Tenuirostres. 66 pg. gr. in-8. Prix Mark 2.

Fascicules antérieurement parus:

I: Anseres Brevipennes. 144 pg. 1884. Mark 2.50.
II: Mergidae-Oxyuridae. 38 pg. 1887. Mark 1.20.
V: Cygnidae. 21 pg. 1885. Mark 0.80.
VI. VII: Anseridae. Phaenicopteridae. 56 et 31 pg. 1887. Mark 2.40.
VIII. IX. X. XI: Anseres pinnipedes; Procellariidae; Stercorariinae; Larinae; Sterninae. 255 pg. 1887. Mark 6,40.
XVI: Grallae Macrodactylae. 74 pg. 1888. avec planche photographiée. Mark 2.
XXII: Brévipèdes. 110 pg. 1887. Mark 2.40.
XXXIII: Ploceidae. 34 pg. 1885. Mark 1.—
XXXVII. XXXVIII. XXXIX. XL: Gallinae, Tetraonidae; Perdicidae; Cursores. 268 pg. 1886. Mark 5.60.

L'auteur se propose de former une collection de monographies séparées et distribuées en 40 fascicules distincts dont le tableau se trouve sur la couverture des Livraisons. Ces fascicules se succéderont sans ordre; mais il sera toujours facile de les classer en ayant égard à leurs numéros d'ordre. Chaque fascicule se vend separément.

Cet ouvrage qui s'appelle 'Contributions' forme en verité une Faune ornithologique aussi complète que possible de cette vaste région, avec description de toutes les espèces connues jusqu' à ce jour. Comme il contient non seulement la description minutieuse, la synonymie et la biologie des espèces vivantes dans le Sud-Ouest de l'Europe mais aussi celle des oiseaux qui s'y montrent passagèrement, l'énumération de chaque famille s'est élargie dans une monographie complète qui aura la même importance pour les ornithologistes qui ne s'occupent pas de cette faune spéciale.

Voir aussi la revue critique de cet ouvrage dans le journal 'Auk' copiée sur pages 144 et 145 du Bericht über die Verlagsthätigkeit (No. IV).

Ornithologische Werke im Verlage von R. Friedländer & Sohn.

Schinz, H. R., Beschreibung und Abbildung der Nester und Eier der Vögel, welche in der Schweiz, in Deutschland und in den angrenzenden Ländern brüten. 1830. gr. 4. m. 73 colorirten Tafeln (40 Tafeln Eier, 33 Tafeln Nester).
Ladenpreis M. 104, ermässigt auf **48 Mark.**

Naumann, J. A. und J. F., Naturgeschichte der Vögel Deutschlands. Mit Zusätzen und Nachträgen von J. H. Blasius u. E. Baldamus. **Vollständig in 13 Bänden in gr. 8. mit 391 color. Tafeln.** 1822—60. — (Nur noch wenige Exemplare vorhanden.) Ladenpreis M. 633 ermässigt auf **375 Mark.**

Nilsson, S., Ornithologia Suecica. 2 volumina. 1817—21. 8. c. 12 tabulis coloratis. Ladenpreis M. 18 ermässigt auf **10 Mark.**

Gould, J., Monographie der Ramphastiden. Mit Zusätzen u. neuen Arten vermehrt von J. H. u. J. W. Sturm. 1841—47. gr. 4. m. 38 color. Tafeln. Ermässigter Preis **45 Mark.**

Savigny, J. C., Histoire naturelle et mythologique de l'Ibis. 1805. 8. av. 6 planches. Ladenpreis M. 8 ermässigt auf **Mark 2,50.**

v. Tschusi-Schmidhofen, Der Tannenheher (Nucifraga caryocatactes). 1873. 4. mit 2 Tafeln. **Mark 1,80**

Taczanowski, L., Ornithologie du Pérou. 4 volumes (y compris les Tables synoptiques et alphabétiques). 1884—86. gr. in-8. 1847 pg. avec une carte (du Pérou). **Mark 59,—**

Reichenbach's vollständigste Naturgeschichte der Vögel in 911 colorirten u. 105 schwarzen Tafeln in gr. 4.

Das vollständige Werk (soweit überhaupt erschienen) in sämmtlichen Monographien ging in unseren Besitz über; Aufzählung und Beschreibung der einzelnen Monographien siehe Catalog No. 379. (V.)

Verlag der **Weidmannschen Buchhandlung** in **Berlin, S.W. 12.**

Soeben ist erschienen: [60

Leitfaden
der
Botanik
für höhere Lehranstalten.

Von Dr. **Paul Wossidlo,**
Direktor des Realgymnasiums zu Tarnowitz.

Mit 494 in den Text gedruckten Abbildungen und einer Karte der Vegetationsgebiete in Buntdruck.
(VIII u. 255 S.). gr. 8°. in Ganzleinenband 3 Mark.

Leitfaden
der
Zoologie
für höhere Lehranstalten.

Von Dr. **Paul Wossidlo,**
Direktor des Realgymnasiums zu Tarnowitz.

Zweite verbesserte Auflage.

Mit 487 in den Text gedruckten Abbildungen.
(VIII u. 314 S.). gr. 8°. in Ganzleinenband 3 Mark.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [61

Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli.

Anno I: 1887, in 2 fascicoli completo. 6 e 118 pagine con 2 tavole (1 doppia)

Prezzo Mark 4.

Indice:

Savastano, Malattie dell' Olivo. 2 pti. La vajolatura degli Agrumi. L'Anomala Vitis.

Monticelli, Osservazioni intorno ad alcune specie di Acantocefali. Sul nutrimento e sui parassiti della Sardina del Golfo di Napoli.

Sanfelice, Sopra le Cellule germinali del Testicolo (c. tavola). Sulla rigenerazione del Testicolo (c. tavola).

Raffaele, Uova e larve di Teleostei. 2 pti. — ed a.

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erwarben wir den nur noch geringen Restvorrath von

A. Chevrolat

Coléoptères du Mexique.

410 Seiten in 8 Heften. [62

Strassburg 1834—35. klein Octav.

Preis 10 Mark.

Lateinische Diagnosen und französische Beschreibungen von **200 fast durchgehend neuen Species mexikanischer Käfer**; jede Species auf einem besonderen Blatte.

Die Sammlung mexikanischer Coleopteren von Chevrolat bestand beim Beginn obigen Werkes schon aus ca. 1000 Species (darunter die berühmte Lesueur'sche Sammlung aus Centralmexiko) und wurde im weiteren Verlaufe noch durch die Sendungen Vasselet's und Sallé's bedeutend vermehrt. — Das Werk galt bisher für gänzlich vergriffen.

Wir besitzen den Restvorrath **von desselben Verfassers**

Coléoptères de l'île de Cuba.

Notes synonymiques et descriptions d'espèces nouvelles.

7 parties.

Paris 1862—67. 8.

Preis 3 Mark.

Andere Werke über exotische Coleopteren aus unserem Verlage.

Drury, D., Illustrations of Exotic Entomology. Figures and descriptions of Foreign Insects. New edition with synonyms etc. by J. O. Westwood. 3 Bände mit 150 colorirten Tafeln. 1837. 4. gebunden.
Ladenpreis 15 £ 15 sh., ermässigt auf 82 Mark.

Harold, E. v., Einige neue (exotische) Coleopteren (des Berliner Museums). 1880. 8. 1 Mark.

— Coleopterorum species novae (Africanae, Asiaticae, Americanae). Scarabaeidae et Chrysomelinae. 1877. 8. 1 Mark.

— Beiträge zur Kenntniss der Languria-Arten aus Asien und Neuholland. 1879. 8. 2 Mark.

Putzeys, Lefèvre et Jacoby, Enumération des Eumolepides, Cryptocephalini et Criocerini rapportés par M. E. Steinheil de la Nouvelle Grénade, avec description de Carabides nouveaux. 3 mémoires. 1877. 8. 4 Mark.

Reitter, E., Beiträge zur Kenntniss aussereuropaeischer Coleopteren. 1877. 8. 1 Mark.

Solsky, S., Coleoptera ab A. Fedtschenko in expeditione Turkestaniensi collecta. (In russischer Sprache.) 2 Theile in gr. 4. mit 2 colorirten und schwarzen Tafeln. 1874—76. 15 Mark.

Stal, C., Monographie des Chrysomélides de l'Amérique. 3 Theile. 1862—65. 4. 12 Mark.

Steinheil, E., Die columbischen Chrysomelinen seiner Coleopteren-Sammlung. Mit 1 color. Tafel. 1877. 8. Mark 2,50.

Ein „Alphabetisch-systematisches Verzeichniss aller exotischen Käfergattungen", sowie Verdeutschung der lateinischen Namen derselben etc. etc. ist enthalten in

Glaser's Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum (siehe Anzeige im „Bericht über die Verlagsthätigkeit [No. II] Seite 37).

Preis Mark 4,80; in Leinwand gebunden Mark 5,60.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. Juni **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts Utiles de Lyon. Série V. Tome 10: 1887. Lyon 1888. gr. in-8. 168 et 350 pg. av. figures. 21

Berghaus' Physikalischer Atlas. Neu bearbeit. u. herausgeg. v. H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilungen: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Liefgn.) Gotha 1888. qu. fol. — Liefg. 15: 3 colorirte Karten m. Text. Jede Liefg. 3

Bericht, 13., des Naturhistorischen Vereins in Passau für die Jahre 1883—85. Mit einer Abhandlung: Die Graphiterde des Passauer Waldes, deren Reinigung und Werthbestimmung mit Rücksicht auf die Concurrenz durch den Ceylon-Graphit, v. H. Putz. Passau 1888. gr. 8. 98 pg. 1

Berichte, Mathematische und Naturwissenschaftliche, aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungarischen Akademie der Wissenschaften u. der Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. Eötvös, J. König, J. v. Szabo, K. v. Szily, K. von Than, redigirt von J. Fröhlich. Band V: Juni 1886 — Juni 1887. Budapest u. Berlin (bei R. Friedländer & Sohn) 1888. gr. 8. 11 u. 323 pg. mit 5 Tafeln. 6

Inhalt: Krusper, Eine Präcisionswage neuer Construction. — Köveslighethy, Theorie der discontinuirlichen Spectra. — Scherfel, Analyse der Badányiquelle in Szepes-Tótfalu. — Asbóth, Neue Methode zur quantitativen Bestimmung der Stärke. — Gothard, Studien auf dem Gebiete der Stellar-Photographie. — Than, Chemische Untersuchung der Hauptquelle von Tata-Tóváros. — Horváth, Die Excremente der gallenbewohnenden Aphiden. — König, Ueber eine neue Interpretation der Fundamental-Gleichungen der Dynamik. — Önodi, Neurologische Untersuchungen an Selachiern. — Téglás, Neuere Höhlen aus dem südöstlichen Theile des Siebenbürgischen Erzgebirge. — Pérényi, Beiträge zur Entwickelung der Chorda dorsalis und der perichordalen Gebilde bei Torpedo marmorata (m. 4 Tafeln) u. a. m.

Band I. 1882—83. 419 pg. mit 5 Tafeln. M. 10. — Bd. II. 1883—84. 490 pg. mit 10 Tafeln. M. 8. — Bd. III. 1884—85. 328 pg. M. 6. — Bd. IV: 1885—86. 313 pg. mit 3 Tafeln. M. 6.

Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. In Verbindung mit F. Hildebrand, J. v. Kries, J. Lüroth, G. Steinmann, E. Warburg, A. Weismann, R. Wiedersheim herausgeg. von A. Gruber. Band IV. Heft 1. Freiburg 1888. gr. 8. mit Tafel.

Enth.: Gruber, Ueber einige Rhizopoden aus den Genueser Hafen (m. Tafel). — Neumann, Die mittlere Kammhöhe der Berner Alpen. — Steinmann, Die Nagelfluh von Alpirsbach im Schwarzwalde.

Preis für den vollständigen Band M. 12.

Brass, A., Die niedrigsten Lebewesen. Ihre Bedeutung als Krankheitserreger, ihre Beziehung zum Menschen und den übrigen Organismen und ihre Stellung in der Natur. Leipzig 1888. gr. 8. m. 66 Holzschnitten. 5

Bulletin de l'Académie du Var. Nouvelle Série. Tome XIV: 1887. Fascicule 1. Toulon 1888. 8. pg. 13 et 1—224.

Darwin, C., Gesammelte Werke, übersetzt von J. V. Carus. Stuttgart 1888. gr. 8. — Liefg. 112—113 (Schluss): pg. 257—402 (v. Band XVI). Jede Liefg. 120

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeb. v. R. v. Dombrowski. Band IV. Liefg. 2 u. 3. Wien 1888. gr. 8. pg. 33—112. Jede Liefg. 1

Grandidier, A., Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En 30 volumes avec 500 planches coloriées et envir. 700 planches noires). Paris 1887. gr. in-4.

Volume XVI: Histoire Naturelle des Poissons, par H. Sauvage. Atlas du Tome I. 25 planches noires.

Volume XXII: Histoire Naturelle des Coléoptères, par Kunckel d'Herculais. Atlas du Tome I. 25 planches soigneusement coloriées.

L'ouvrage complet comprendra: 1. Géographie physique et astronomique, p. Grandidier. 1 vol. — 2. Météorologie et Magnétisme, p. Grandidier. 1 vol. — 3. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique, p. Grandidier. 2 vols. — 4. Histoire politique, coloniale et commerciale, p. Grandidier. 1 vol. — 5. Mammifères, p. Milne-Edwards et Grandidier. 6 vols. — 6. Oiseaux, p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 7. Poissons, p. Sauvage. 1 vol. — 8. Reptiles, p. Grandidier. 1 vol. — 9. Crustacés, p. Milne-Edwards. Insectes, p. Kunckel d'Herculais, Lucas, Mabille, Oustalet, Saussure. Annélides, p. Vaillant. 6 vols. — 10. Mollusques terrestres et fluviatiles, p. Fischer et Crosse. 2 vols. — 11. Plantes, p. Baillon. 4 vols. — 12. Géologie et Paléontologie, p. Milne-Edwards, Grandidier et Fischer. 1 vol.

L'ouvrage sera publié par livraisons de 7 feuilles avec cartes etc. pour les 4 premières parties, et par livraisons de 5 planches avec le texte correspondant pour les autres. Prix de la livraison 10 Frcs. pour les souscripteurs à l'ouvrage complet, pour une seule Partie: 15 Frcs. pour la VI., 20 Frcs. pour la VIII. et IX., et Frcs. 12,50 pour les autres.

Günther, S., u. W. Windelband, Geschichte der antiken Naturwissenschaft und Philosophie. Nördlingen 1888. 8. 362 pg. 550

Heer. — Malloizel, G., Oswald Heer — voir pg. 189 et 195.

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1887—1888. Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie etc. Herausgeg. v. M. Wildermann. Freiburg 1888. gr. 8. 20 u. 560 pg. m. Illustr. 6

In Leinenband 7

Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Num. 47. Janeiro de 1888. Lisboa. 8. (Vol. XII. pg. 121—192 avec 1 planche.) 3

Cont. Schiappa Monteiro, Note sur le triangle isoscele. — Guimaraes, Sobre a rectificaçao dos arcos da ellipse. — Barboza du Bocage, Mélanges erpétolog. Sur un oiseau nouv. de St. Thomé de la fam. Fringillidae. Note s. la Phaeospiza thomensis. — de Sousa, Enumer. das Aves conhec. da Ilha de S. Thomé. — Girard, Note s. les Helix catocyphia, Bourg. Hyperplataea, Serv. et pisana du Portugal. — Osorio, Addit. au Catalogo dos Peixes de Portugal. Liste d. Crustacés d. possess. portug. de l'Afrique occident.

Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. IV. part 1. January — June 1887. Chapel Hill 1888. 8. 67 pg. with 4 plates. 4

Cont. Sketch and Bibliography of N. M. Hentz. — Atkinson, A new Trapdoor Spider. A family of young Trapdoor Spiders etc.

Lévy, A., Curiosités scientifiques. 3. édition. Paris 1888. 8. 224 pg. av. gravures. 120

Marshall, W., Spaziergänge eines Naturforschers. Leipzig 1888. gr. 8. 380 pg. m. Abbildungen. 8

Proceedings of the Royal Society. No. 262 (Volume 43. Part V). London 1888. 8. pg. 309—339 with plate. 120

Cont.: Forsyth, Invariants, Covariants a. Quotient Derivatives associated with linear differential equations. — Lockyer, Notes on the spectrum of the Aurora. — Durham, The Emigration of Amoeboid Corpuscles in the Starfish (w. plate) a. o.

Rivista delle Scienze botanica e zoologica. Catania. 8. — Anno I: 1888 (24 nri.). 8

Rosny, L. de, Le Pays des dix-mille Lacs. Voyage en Finlande. Paris 1888. 8. av. beaucoup de gravures. 2⁵⁰

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band VII. Heft 2. Danzig 1888. gr. 8. m. 2 Tafeln. 6

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. 1888. Heft I. München 1888. 8. pg. 1—154.

Jedes Heft 1²⁰

Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1887. Prag 1888. 8. 11 u. 761 pg. mit 14 Tafeln. 16

Inh.: Augustin, Ueber die jährliche Periode der Richtung des Windes. II. — Celakovsky, Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens in den Jahren 1886 u. 1887. — Feistmantel, Ueber die pflanzen-u. kohlenführenden Schichten in Indien, Afrika u. Australien. — Kusta, Neue geologische Beobachtungen in der Umgebung von Radnic (m. Karte). Annelidenreste aus der Steinkohlenformation bei Rakonitz (m. Tfl.). — Petr, Neue Beiträge zur böhmischen Fauna der Süsswasserschwämme (m. Tfl.). — Procházka, Studien an den mährischen Miocaenkorallen (m. 4 Tfln.). — Sekera, Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Turbellarien (m. Tfl.). — Stolc, Beiträge zum Studium der Naidomorphen (m. Tfl.). Bicosoeca vacillans n. sp. (m. Tfl.). — Velenovsky, Ueber einige neue Pflanzenformen der böhmischen Kreideformation (m. Tfl.) Neue Beiträge zur Kenntniss der Flora von Ost-Rumelien und Bulgarien (m. Tfl.). — Weyr, Ueber binäre Matrizen. — Zahálka, Mittheilung II über die geologischen Verhältnisse der Höhen von Brozan (m. Karte). Thecosiphonia craniata, eine neue Species aus der böhmischen Kreideformation (m. Tfl.) u. a. m.

Studien, Philosophische. Herausgegeb. von W. Wundt. Band V. Heft 1. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1—178 mit 2 Figurentafeln. 4

Inh.: Wundt, Ueber die Eintheilung der Wissenschaften. — Leitzmann, Ueb. Störungserscheinungen bei astronomischer Registrirung I (m. 2 Tfln.) — Lehmann, Ueber Wiedererkennen. — Starke, Zum Mass der Schallstärke. — Berger, Ueber den Einfluss der Uebung auf geistige Vorgänge.

Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Fjöld. Band 21: 1884 och 1885. Häftet I. Stockholm 1887 (auf dem Titel 1884). 4. 742 pg. mit 29 Tafeln in-4 u. einem Hefte von 6 zum Theil colorirten Tafeln u. 13 Tabellen in gr.-folio. 60

Inh.: Dunikowski, Ueber Permo-Carbon Schwämme von Spitzbergen (m. 2 Tfln.). — Dunér, Sur les Etoiles à spectre de la 3. classe (av. plche.). — Hjeltström, Om Nederbördens förändringar inom Sverige under sommarhalfaret (m. 2 Tfln.). — Lindman, Om Postfloration och dess betydelse sasom skyddsmedel för Fruktanlaget (m. 4 Tfln.). — Bovallius, Contributions to a monograph of the Amphipoda Hyperiidea. Part I. Divis. 1: The families Tyronidae, Lanceolidae and Vibilidae (w. 10 plates). — Fristedt, Bidrag till kännedomen om de vid Sveriges vestra kust lefvande Spongiae (m. 4 Tfln.). — Wirén, Om circulations- och digestionsorganen hos Annelider af familjerna Ampharetidae, Terebellidae och Amphictenidae (m. 6 Tfln.). — Smitt, Kritisk Förteckning öfver de i Riksmuseum befindliga Salmonider (m. 6 Tfln.).

— Dasselbe. Ny Fjöld. Band 21: 1884 och 1885. Häftet II. Stockholm 1887 (auf dem Titel 1885). 4. 486 pg. mit 32 zum Theil colorirten Tafeln. 28

Inh.: Thorell and Lindström, On a silurian Scorpion from Gotland (w. plate). — Edlund, Recherches sur la force électromotrice de l'Etincelle électrique. — Leche, Ueber die Säugethiergattung Galeopithecus (m. 5 Tfln.). — Wille, Bidrag till Algernes physiologiske Anatomi (m. 8 Tfln.). — Appellöf, Japanska Cephalopoder (m. 3 Tfln.). — Nathorst, Nouvelles observations sur les Traces d'animaux et autres phénomènes d'origine purement mécanique décrits comme Algues fossiles (av. 5 plchs.). — Aurivillius, Revisio monographica Microceridarum et Protomantinarum. (m. 10 Tfln.). — Van t' Hoff, Lois de l'Equilibre chimique dans l'état dilué, gazeux ou dissous.

Transactions of the 18. and 19. annual Meetings of the Kansas Academy of Science (1885—1886), with the Reports of the Secretary. Vol. 10. Topeka 1887. 8.

Transactions of the New York Academy of Sciences. Vol. VI., 1886—1887. Edited by H. L. Fairchild. New York 1888. roy. 8. with illustrations.

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel und E. v. Martens. Herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 52. (2 Bände in 6 Heften). Band II. Heft 1. Berlin 1886 (erschienen 1888). 8. pg. 1—436. 16

Inh.: Pfeffer, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Malakologie während d. J. 1885. — Reichenow, Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere und der Vögel während d. J. 1885. — Böttger, Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während d. J. 1885. — Hilgendorf, Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie während des Jahres 1885.

Band I (in 3 Heften). 318 pg. mit 16 Tafeln. M. 23.

Bamps, C., Note sur la découverte à Lanklaer (Campine Limbourgeoise) du Gampsocleis glabra Herbst, Orthoptère nouveau pour la Belgique. Gand 1888. 8. 7 pg. 1

Baer, K. E. v., Ueb. Entwicklungsgeschichte der Thiere. Beobachtung und Reflexion. Theil II (Schlussheft) herausgegeb. v. L. Stieda. Königsberg 1888. gr. 4. pg. 5 u. 317—400. 4

Dieses Heft bildet den Abschluss des unvollendeten Werkes: Ueber Entwicklungsgeschichte der Thiere. 2 Theile. Königsberg 1828—37. gr. 4. m. 7 color. Tafeln, u. enthält das Inhaltsverzeichniss zu beiden Theilen, sowie die Tafelerklärung zu 3 Tafeln des 1. Heftes von Theil II.

Barrois, J., Recherches sur le Développement de la Comatule (C. mediterranea). (Genève, Rec. Zool.) 1888. 8. 108 pg. avec 6 planches in-4. 10

Baye, J. de, L'Archéologie préhistorique. Paris 1888. 16. 340 pg. avec figures. 3.20

Blanford, W. T., Critical notes on the nomenclature of Indian Mammals. (London, Zool. Soc. Proc.) 1888. 8. 18 pg. 1.20

Blasius, R., und G. v. Hayek, III. Bericht (1886 u. 1887) über das permanente internationale ornithologische Comité u. ähnliche Einrichtungen in einzelnen Ländern (Wien, Ornis) 1888. gr. 8. 14 pg. 1

I. u. II. Bericht 1884—85. M. 5,50.

Borrow, G., The Zincali; account of the Gypsies of Spain. New edition. London 1888. 8. 270 pg. cloth. 2.70

Böttger, O., Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1885. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1888. 8. 100 pg. 4.50

Bovallius, C., Contributions to a monograph of the Amphipoda Hyperiidea. Part I. Division: The families Tyronidae, Lanceolidae and Vibilidae. Stockholm 1887. 4. 72 pg. with 10 plates. 7.50

Brass, A., Kurzes Lehrbuch der normalen Histologie des Menschen und typischer Thierformen. Leipzig 1888. gr. 8. m. 210 Abbildungen. 12

Butler, A. G., On two small collections of African Lepidoptera recently received from Mr. H. H. Johnston. (London, Proc. Zool. Soc.) 1888. 8. 8 pg. 0.80

Camerano, L., Descrizione di una nuova specie del genere Gordius raccolta in Birmania da L. Fea. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 3 pg. con 2 figure. 0.60

Clessin, S., Die Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. (In 5 Lieferungen.) Lieferung 3. Nürnberg 1888. 8. pg. 321—480 mit Holzschnitten.

Jede Liefg. 3

Colombo, A., La Fauna Sottomarina del Golfo di Napoli. Esplorazione sistematica. Roma 1888. 8. 107 pg. con 7 tavole. 5

Costa, A., Miscellanea entomologica. Memoria I. (Hymenoptera, Lepidopt., Hemipt.) Napoli 1888. in-4. gr. 11 pg. con 1 tavola colorata. 4

Daday, E., Organische Verhältnisse der Tintinnodeen. Budapest 1888. gr. 8. 54 pg. mit 2 colorirten Tafeln. — In ungarischer Sprache. 2.50

— Systematische Uebersicht der Dinoflagellaten des Golfes von Neapel, mit Beschreibung einer freischwimmenden Acinete und einer neuen Cercaria-Form aus demselben Golfe. 3 Abhandlungen. (Budapest, Termesz. Füzetek) 1888. gr. 8. 24 pg. mit Tafel. — In deutscher und ungarischer Sprache. 2

Druce, H., Descriptions of some new species of Lepidoptera Heterocera, mostly from tropical Africa. (London, Zool. Soc. Proc.) 1888. 8. 19 pg. with plate. 2

Erichson, W. F., Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Fortgesetzt v. H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter u. J. Weise. Abtheilung 1: Coleoptera. Band VI. Lieferung 5. Bearbeitet v. J. Weise. Berlin 1888. gr. 8. 6

Bis jetzt erschien: Band I, 1. Hälfte; 2. Hälfte, Liefg. 1. — Band II. — Band III, Abtheilg. 1; Abtheil. 2, Liefg. 1 u. 2. — Band IV. — Band V, Liefg. 1. Bd. VI, Liefg. 1—4, 1848-86. M. 97. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 62 zu beziehen.)

Fairmaire, L., Coléoptères des Voyages de G. Révoil chez les Somâlis et dans l'intérieur du Zanguebar. II. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1887.) 8. 92 pg. 4

Partie I. (118 pg. avec 3 planches) M. 6.

Felgentreu, M., und J. Witzgall, Illustrirtes Handbuch der Bienenzucht. Ein ausführliches Lehrbuch für Imker. (In 10—12 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 8. mit vielen Holzschnitten. — Liefg. 6: pg. 241—288. Jede Liefg. 050

Fischer, J. G., Herpetologische Mitteilungen. (Ueb. 2 neue Schlangen u. 1 neuen Laubfrosch v. Kamerun. Ueb. e. Kollekt. Reptilien v. Angra Pequenna. Ueb. 2 v. d. Liukiu-Insel Okinawa stamm. Schlangen. Ueb. e. Koll. Rept. u. Amphib. v. Hayti. Ueb. Eremias Brenchleyi. Ueb. Hemidactylus Richardsonii.) Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1888. gr. 8. 52 pg. mit 4 Tafeln. 3

Flower, W. H., Einleitung in die Osteologie der Säugethiere. Nach der 3. unter Mitwirkung von H. Gadow durchgesehenen Original-Ausgabe. Leipzig 1888. 10 u. 350 pg. 8. mit 134 Abbildgn. 7

Forbes, S. A., Studies of the Food of Freshwater Fishes. Champaign Ill. (Bull. Ill. Stat. Lab.) 1888. 8. 41 pg. 250

Fowler, W. W., The Coleoptera of the British Islands. Vol. II. London 1888. 8. cloth. 1850

Vol. I. Adephaga a. Hydrophilidae. 1887. M. 14,50.

Fristedt, K., Bidrag till kännedomen om de vid Sveriges Vestra Kust lefvande Spongiae. Stockholm 1885 (ausgegeben 1888). 4. 56 pg. mit 4 Tafeln. 5

Gadeau de Kerville, H., Addenda à la Faune des Myriopodes de la Normandie. Rouen (Bull. Soc. Sc. nat.) 1887. 8. 2 pg. 020

Les Myriopodes de la Normandie. 2 parties. 1884—86. M. 2.

— Faune de la Normandie. I: Mammifères. Paris 1888. gr. in-8. 130 pg. avec planche. 280

— Faut-il détruire nos Rapaces nocturnes? (Note de Zoologie pratique). Rouen (Bull. Soc. Sc. nat.) 1888. gr. in-8. 16 pg. 050

Gadeau de Kerville, H., De la Coloration asymétrique des Yeux chez certains Pigeons Métis. Rouen (Bull. Soc. Sc. nat.) 1888. gr. in-8. 4 pg. 020

Garman, S., On West Indian Iguanidae and on West Indian Scincidae in the Collection of the Museum of Comparative Zoology at Cambridge Mass. (Salem, Bull. Essex Inst. 1887.) 8. 29 pg. 2

On West Indian Reptiles and Batrachians (Teiidae, Batrachia, Geckonidae and Anguidae) in the Museum of Comparative Zoology. 1887. 24 pg. M. 250

Gavino, C., Catalogo delle specie dei Crostacei raccolte nel viaggio di circumnavigazione della R. Corvetta Caracciolo. (Roma, Spallanzani) 1888. 8. 8 pg. 1

Gestro, R., Nuove specie di Coleotteri della Birmania. Decade III. (Viaggio di L. Fea in Birmania VI.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 14 pg. 120

Geyer, W., Katechismus für Aquarienliebhaber. Magdeburg 1888. 8. 80 pg. m. Illustr. 1

Giglioli, H. H., Th. Salvadori and L. Taczanowski, Brief notes on the Fauna (Ornithology) of Corea a. the adjoining coast of Manchuria. Liste des Oiseaux recueillis en Corée par M. J. Kalinowski. 2 memoirs. (London, Zool. Soc. Proc.) 1888. 8. 22 pg. with plate. 250

Gorham, H. S., Revision of the Japanese species of the Coleopterous family Endomychidae. (London, Zool. Soc. Proc.) 1888. 8. 11 pg. with plate. 2

Gröndal, B., Isländische Vögelnamen. (Wien, Ornis) 1888. gr. 8. 32 pg. 150

Gruber, A., Ueber einige Rhizopoden aus dem Genueser Hafen. Freiburg i. B. 1888. gr. 8. mit 1 Tafel. 160

de Guerne, J., Sur la dissémination des organismes d'eau douce par les Palmipèdes. (Paris, Compt. r. Soc. Biol. 1888.) gr. in-8. 4 pg. 060

Haseloff, B., Ueber den Krystallstiel der Muscheln, nach Untersuchung verschiedener Arten der Kieler Bucht. Osterode 1888. 8. 38 pg. mit 1 color. Tafel in-4. 150

Herman, O., Die ungarische Fischerei. 2 Bände. Budapest 1887. gr. 8. 15 u. 860 pg. mit 21 Tafeln u. 300 Abbildungen. — In ungarischer Sprache. 24

Hoffmann, J., Anleitung Schmetterlinge zu fangen, aus Raupen zu erziehen u. eine Sammlung anzulegen. Stuttgart 1888. gr. 8. 15 pg. m. einem Apparat in Holzkasten. 750

Jhering, J. v., Ornithologische Forschung in Brasilien. (Wien, Ornis) 1888. gr. 8. 13 pg. 1

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausgegeb. von L. Hermann u. G. Schwalbe. Band 15: Literatur 1886. Abtheilung II: Physiologie. Leipzig 1888. gr. 8. 4 u. 432 pg. 12

Abtheilung I: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. 6 u. 650 pg. M. 18.

Kunckel d'Herculais, Histoire naturelle des Coléoptères de Madagascar. Atlas du Tome I. Paris 1887. gr. in-4. 25 planches soigneusement coloriées.

Prix de souscription de chaque livraison (5 planches avec le texte correspondant) Frcs. 20.

Il faut s'abonner à l'ouvrage complet: Histoire naturelle des Crustacés, Insectes et Annélides, par Milne-Edwards, Kunckel d'Herculais, Lucas, Mabille, Oustalet, de Saussure et Vaillant (6 vols.).

Kupffer, C., Ueber die Entwicklung von Petromyzon Planeri. (München, Sitzb. Ak.) 1888. 8. 10 pg. 050

Leche, W., Ueber die Säugethiergattung Galeopithecus. Eine morphologische Untersuchung. Stockholm 1886 (erschienen: 1888.) 4. 92 pg. mit 5 colorirten Tafeln. 650

Lehmann, O., Beiträge zur Frage von der Homologie der Segmentalorgane und Ausführungsgänge der Geschlechtsproducte bei den Oligochaeten. Jena 1888. 8. 39 pg. mit 1 Tafel. 180

Lendl, A., Ungarländische Tetragnathen-Arten. Budapest 1887. gr. 8. 40 pg. mit 5 Tafeln. — In ungarischer Sprache. 4

Lovassy, A., Beiträge zur Ornithologie Ungarns. Budapest 1888. gr. 8. 30 pg. — In ungarischer Sprache. 120

— Beiträge zur Kenntniss der Ornis des Comitates Gömör. Budapest 1888. gr. 8. 28 pg. — In ungarischer Sprache. 120

Marshall, A. M., A Junior Course of Practical Zoology. 2. edition. London 1888. 8. with illustrations. cloth. 1080

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster und W. Kobelt. Nürnberg 1888. 4. mit zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 359 (Band I, Heft 106): pg. 1—32 mit 2 colorirten Tafeln (Nr. 1—6). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—358, 1840—88, mit 2050 colorirten Tafeln. M. 2565 (von R. Friedländer & Sohn zu M. 1844 zu beziehen). Wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

Middendorf, E. v., Nachtrag zum I. Ornithologischen Jahresbericht (1885) aus dem Gouvernement Livland (Russland). (Wien, Ornis) 1888. gr. 8. 8 pg. 050

Ornithologischer Jahresbericht. 1887. 21 pg. M. 1.

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band XVIII. Heft 1. Wien 1888. 4. pg. 1—132. 4

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von A. E. Schäfer, L. Testut und W. Krause. Band V. Heft 5. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 165—204 mit 5 Tafeln (Nr. 14—18) u. 5 Holzschnitten. 8

Inh.: Török, Ueber den Universal-Kraniometer (m. 4 Tafeln). — Cuccati, Sopra il distribuimento e la terminazione delle Fibre nervee nei polmoni della Rana temporaria (c. tavola).

Heft 1—4. 1888. m. 13 Tafeln. M. 22.50.

Nehring, A., Ueber das Skelet eines weiblichen Bos primigenius aus einem Torfmoore der Provinz Brandenburg. Berlin 1888. 8. 9 pg. mit Abbildung. 080

Oerley, L., Fauna Hirudineorum Hungariae. Budapest 1888. 8. maj. 56 pg. — Hungarice conscriptum. 2

Perényi, J., Beiträge zur Entwickelung der Chorda dorsalis und der perichordalen Gebilde bei Torpedo marmorata. (Budapest, Naturw. Ber.) 1888. gr. 8. 23 pg. mit 4 Tafeln. 6

Petr, F., Neue Beiträge zur böhmischen Fauna der Süsswasserschwämme. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 11 pg. mit 1 Tafel. — In tschechischer Sprache. 1

Pfeffer, G., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Malakologie während des Jahres 1885. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1888. 8. 96 pg. 450

Radde, G., Dritter Nachtrag zur Ornis Caucasica für das Jahr 1885. (Wien, Ornis) 1888. gr. 8. 44 pg. mit 1 Karte. 2

Ornis Caucasica. Die Vogelwelt des Caucasus. 1884. gr. 4. mit 26 colorirten Tafeln u. 1 Karte. Halbfranzbd. M. 60 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 45 zu beziehen).

Ranvier, L., Traité technique d'Histologie. Fascicule VII. (et dernier.) Paris 1888. 8. pg. 977 à 1109 avec figures 325 à 379. 250

L'ouvrage complet 1882—88. 1109 pg. avec 379 figures. M. 34.40.

Richard, J., Cladocères et Copépodes non marins de la Faune française. (Moulins, Revue scientif. du Bourbonnais 1888.) 8. 28 pg. 120

Romiti, G., Lezioni d'Embriogenia umana e comparata dei Vertebrati. I. Embriogenia generale. Siena 1887. in-4. 450

— La stessa opera. II. Embriogenia speciale. Sviluppo del sistema nervoso. Siena 1888. 4. 2

Sander, C., Ueber einige für Böhmen neue oder unbekannte Mollusken. (Prag, Sitzb. Böhm. Ges.) 1888. 8. 12 pg. mit 1 Tafel. — In tschechischer Sprache mit deutschem Résumé. 1

Sappey, Ph. C., Traité d'Anatomie descriptive. 4. édition revue et augmentée. 4 vols. Paris 1888—89. 8. avec 1000 figures.

Les tomes I et II sont en vente, le tome III paraîtra fin septembre et le tome IV en janvier 1889.

Prix de l'ouvrage complet 54

Sauvage, H., Histoire Naturelle des Poissons de Madagascar. Atlas du Tome I. Paris 1887. gr. in 4. 25 planches.

Prix de souscription de chaque livraison (5 planches avec le texte correspondant) Frcs. 12.50.

Schneider, G., Die Vögel, welche in Oberelsass, in Oberbaden, in den schweizerischen Cantonen Basel-Stadt und Basel-Land, sowie in den an letzteres angrenzenden Theilen der Cantone Aargau, Solothurn u. Bern vorkommen. (Wien, Ornis) 1888. gr. 8. 50 pg. 2 50

Sekera, E., Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Turbellarien. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 20 pg. mit 1 colorirten Tafel. — In tschechischer Sprache. 1 80

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrg. III: 1887. Heft 3. München 1888. gr. 8. pg. 4 u. 127—164. 1 80

Jahrg. III, jetzt vollständig (3 Hefte). M. 6.60.

Starcke, C. N., Die primitive Familie in ihrer Entstehung und Entwickelung. Leipzig 1888. 8. 12 u. 341 pg. 5

Stieger, G., Studien zur Monographie der Heidschnucke. Beitrag zur Rassenkunde der landwirtschaftlichen Hausthiere. Halle 1888. 8. 35 pg. mit 1 Tab. 1 50

Stolc, A., Beiträge zum Studium der Naidomorphen. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 12 pg. mit 1 colorirten Tafeln in 4. — In tschechischer Sprache. 1 20

— Bicosoeca vacillans nov. spec.; aus der mikroskopischen Fauna des Prager Wassers. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 14 pg. mit Tafel. — In tschechischer Sprache. 1

Waterhouse, Ch. O., Aid to the Identification of Insects. Part 29. London 1888. small 4. 4 coloured plates (nrs. 177—180). Each Part 5 50

Ziemer, E., Carpodacus erythrinus, Pall., in Pommern erlegt. (Wien, Ornis 1887.) 8. 7 pg. 0 50

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1887. Part IV, containing papers read in November and December. London 1888. 8. 24 a. 559—730 with plates 51—55. Each Part 3 60

— The same, with the plates mostly coloured. 13

Botanik.

Braun, H., Contributiones ad Floram Rosarum Poloniae I: Rosae a c. d. Dre. Woloszczak in agro Leopolitano anno 1885 lectae. Cracoviae 1887. 8. 92 pg. cum tabula aenea. 2

Briosi, G., Esperienze per combattere la Peronospora della Vite (Peronospora viticola De Bary) eseguite nell' anno 1888. (Serie III.) Milano 1888. 4. 39 pg. con 1 tavola. 2

Serie I e II: Anni 1885 et 86. 180 e 58 pg. M. 7.

Cavara, F., Intorno al disseccamento dei grappoli della Vite (Peronospora viticola, Coniothyrium diplodiella, e nuovi Ampelomiceti italici). Milano 1888. 4. 34 pg. con 3 tavole. 3

Celakovsky, L., Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1886. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 66 pg. 2

— Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1887. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 54 pg. 2

Celakovsky, L., Beitrag zur Kenntniss der Athos-Halbinsel. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 19 pg. 1 20

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 60 (supplementary). London 1888. 8. with 16 coloured plates (nr. 939—954). Each No. 8

Deby, J., Introduction à l'étude des Diatomées. Paris 1888. 8. 11 pg. 1

De Toni, J. B., Sylloge Algarum hucusque cognitarum. Pataviae. in 8.-maj.

L'ouvrage paraîtra par volumes gr. in-8; chaque volume contenant toutes les espèces d'une série peut être considéré comme complet. Les premiers tomes contiendront les Chlorophyceae, Phaeophyceae, Cyanophyceae et une bibliographie générale des Algues.

Prix par feuille d'impression 1 Frc.; subscriptions reçues chez MM. R. Friedländer & Sohn.

Dietel, P., Beiträge zur Morphologie und Biologie der Uredineen. Jena 1888. 8. 26 pg. 1 20

Dietz, A., Die Blüthen- und Fruchtentwicklung bei den Gattungen Sparganium und Typha. Budapest 1887. gr. 8. mit 8 Tafeln. — In ungarischer Sprache.

Drake del Castillo, E., Illustrationes Florae Insularum Maris Pacifici. Fasciculus IV. Parisiis 1888. 4. pg. 65—80 cum 10 tabulis aëneis (sign. 31—40). cart. 12
Fascic. I—III cum 30 tabulis M. 36.

Dumont, A., Recherches sur l'anatomie comparée des Malvacées, Bombacées, Tiliacées, Sterculiacées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1888. gr. in 8. 59 pg. avec 4 planches. 6

Fuchs, E., Herbarien-Etiketten für die Flora Schleswig-Holsteins einschliesslich Hamburger und Lübecker Gebiet. Kappeln 1888. 4. 34 Blatt. 1 50

Gadeau de Kerville, H., Note sur la variation de forme des Grains et des Pepins chez les Vignes cultivées de l'Ancien-Monde. Rouen 1888. 8. 12 pg. avec planche. 1

Henslow, G., The Origin of Floral Structures through Insect and other Agencies. London 1888. 8. 19 a 349 pg. with 88 illustrations. cloth. 5 30

— Botany for Beginners. 4. (and cheaper) edition. London 1888. 8. cloth. 2 70

The **Journal** of the Royal Agricultural Society of England. Series II. No. 47: Volume 24. Part I. London, April 1888. 8. 336 a. 72 pg. 6 30
Cont.: Watt, On the conditions of Wheat-Growing in India. — Bear, The Indian Wheat Trade. a. o.

Karsten, H., Ueber Pilzbeschreibung und Pilzsystematik (anschliess. an G. Winter's Bearbeitung von Rabenhorst's Kryptogamenflora. Bd. I. Pilze). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. 30 pg. 0 60

Leblois, A., Recherches sur l'origine et le développement des Canaux sécréteurs et des Poches sécrétrices. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1888. gr. in 8. 84 pg. avec 5 planches. 7

Leimbach, Beiträge zur Geschichte der Botanik in Hessen aus dem 16., 17. und Anfang des 18. Jahrhunderts. Arnstadt 1888. 4. 16 pg. 1 20

Lindman, C. A. M., Om Postflorationen och dess betydelse sasom skyddsmedel för Fruktanlaget. Stockholm 1884 (ausgegeben 1888). 4. 81 pg. mit 4 Tafeln. 6

Müller, N. J. C., Atlas der Holzstructur dargestellt in Mikrophotographien. Halle 1888. 4. m. 21 Tafeln u. 60 Holzschn. 20

Piccone, A., Nuove spigolature per la Ficologia della Liguria. Venezia 1888. 8. 7 pg. 1

Prantl, K., Lehrbuch der Botanik für mittlere und höhere Lehranstalten. Bearbeitet unter Zugrundelegung des Lehrbuchs der Botanik von J. Sachs. 7., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 341 pg. mit 309 Holzschnitten. 4

Richard, O. J., Le Jardin d'hiver. Poitiers 1888. gr. in-8. 30 pg. 1

Rimbach, A., Beitrag zur Kenntniss der Schutzscheide. Jena 1888. 8. 31 pg. 1 20

Rózsahegyi, A., Von den Bacterien. Budapest 1887. 8. mit 45 Abbildungen. — In ungarischer Sprache. 1 50

Sadebeck, R., Untersuchungen über die Pilzgattung Exoascus und die durch dieselbe um Hamburg hervorgerufenen Baumkrankheiten. Berlin 1888. gr. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln. 3

Scribner, F. L., Report on the Fungus Diseases of the Grape Vine. Washington, Dep. of Agric., 1886. 8. 136 pg. with 7 plates, coloured and plain. 5

Simonkay, L., Revisio Tiliarum hungaricarum atque orbis terrarum. Budapest 1888. 8. maj. 84 pg. cum 2 tabulis aeneis. — Hungarice conscriptum. 2 50

— Cytisi Hungariae terrarumque finitimarum. Budapest 1888. 8. maj. 37 pg. — Hungarice conscriptum. 1 50

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XX, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1888. 4. 13 50
Centuriae I—XIX. M. 250.50.

Tommasi-Crudeli, C., Il Bacillo della Malaria. Roma (Rendic. Acc. Lincei) 1888. 4. 3 pg. 0 60

Van Tieghem, Ph., Traité de Botanique. 2. édition, revue et corrigée. Paris 1888. gr. in 8. avec beaucoup de figures. — Fascicule I: pg. 1 à 160.
Prix de l'ouvrage complet qui paraîtra en fascicules de dix feuilles chacun M. 26.
[Les 'Eléments de Botanique' ont paru en 2 volumes. Vol I: Générale. 1886. 500 pg. avec 143 gravures. M. 4.50. Vol. II: Spéciale. 1888. 500 pg. avec 312 grav. M. 4.50.]

Velenovsky, J., Neue Beiträge zur Kenntniss der Flora von Ost-Rumelien und Bulgarien. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 31 pg. mit 1 Tafel in 4. 2

Mineralogie, Geologie, Paläontologie.

Barrois, Ch., Les Pyroxénites des îles du Morbihan. (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord, 1888.) 8. 28 pg. 1 20

Delgado, J. F. N., Estudo sobre os Bilobites e outros Fosseis das Quartzites da base do Systema Silurico de Portugal. Etude sur les Bilobites et autres Fossiles des Quartzites de la base du Système Silurique du Portugal. Supplément. Lisbonne 1888. gr. in 4. 75 pg. (en langue portugaise) et 76 pg. (en l. française) avec 12 planches photolithographiées in 4. et folio. 16

L'ouvrage principal, paru en 1886, 116 pg. avec 53 planches in-4. et in-folio. M. 32.

Feistmantel, O., Ueber die pflanzen- und kohlenführenden Schichten in Indien (beziehungsw. Asien), Afrika und Australien u. darin vorkommende glaciale Erscheinungen. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 100 pg. 3

— Geologische und palaeontologische Verhältnisse der kohlen- und pflanzenführenden Schichten im östlichen Australien. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 17 pg. 1

Fornasini, C., Indice delle Textularie Italiane, appunti per una monografia. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1888.) in-8. gr. 20 pg. c. 1 tavola. 2 50

— Sulle Textularie „abbreviate". (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1888.) in-8. gr. 3 pg. con 1 tavola. 1 20

Geologische Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Herausgegeben vom Ministerium des Innern, im Maassstabe von 1 : 25000. Lieferung 34. Blatt Lindow, Gr.-Mutz, Kl.-Mutz, Wustrau, Beetz, Nassenheide. Berlin 1888. gr. folio. 6 colorirte und 6 schwarze (Bohr-)Karten mit 6 Textheften in 8 (v. 70, 83, 78, 62, 56 u. 43 pg mit Holzschnitten). 18

— Dieselbe. Lieferung 35: Blatt Rhinow, Friesack, Brunne, Rathenow, Haage, Ribbeck, Bamme, Garlitz, Tremmen. Berlin 1888. gr. folio. 9 colorirte u. 9 schwarze (Bohr-)Karten mit 9 Textheften in 8 (v. 67, 53, 58, 73, 66, 57, 52, 65 u. 74 pg. m. 2 color. Karten). 27

Bis jetzt erschien (1871—87): Liefg. 1—32 in 194 colorirten Karten mit Erläuterungen in-8. M. 397. Von den „Abhandlungen z. geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten" erschienen (1871—87): Band I—VII, VIII 1, 2 mit zahlreichen Atlanten v. geologischen Karten u. palaeontologischen Tafeln. M. 310.

Geologische Specialkarte von Elsass-Lothringen, im Maassstabe von 1 : 25000. Herausgeg. v. d. Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Blatt Monneren, Gelmingen u. Busendorf. Berlin 1888. gr. folio m. Erläuterungen in 8.

Jedes Blatt 2

Heer. — Malloizel, G., Oswald Heer. Bibliographie et Tables Iconographiques. Précédé d'une notice biographique par R. Zeiller. Stockholm 1888. 8. 176 pg. avec portrait (de Heer). 8

Cont.: Notice biographique. Distinctions honorifiques. Notes biographiques. Bibliographie. Mammifères, Oiseaux, Reptiles, Mollusques fossiles etc. figurés dans Die Urwelt der Schweiz. Insectes fossiles. Végétaux fossiles. Poissons, Crustacés, Mollusques. Zoophytes qui se trouvent figurés dans la Flora fossilis arctica. Additions et corrections.

Jones, R. H., Asbestos; its production and use. With some account of the Asbestos Mines of Canada. London 1888. 8. 1 20

Kilian, W., Notes géologiques sur le Jura du Doubs. Partie IV.: Les Foraminifères de l'Oxfordien des environs de Montbéliard (Doubs) par W. Deecke. Montbéliard 1886. 8. 51 pg. avec 2 planches. 4

— Note sur le Gault de la Montagne de Lure (Basses-Alpes) et le Schloenbachia inflatiformis, Szajnocha. (Paris, Bull. Soc. Géol. 1887.) gr. in-8. 2 pg. 0 50

— Sur les niveaux coralligènes du crétacé inférieur dans les chaînes subalpines. (Paris, Bull. Soc. Géol. 1887.) gr. in-8. 2 pg. 0 50

Kneeland, S., Volcanoes and Earthquakes. Boston 1888. 8. w. illustrations. cloth. 12 50

Koch, A., Geologische Structur und Grundwasserverhältnisse des Kronstädter Gebirges. Budapest 1887. gr. 8. mit Abbildungen. — In ungarischer Sprache.

Krejci, J., Ueber elliptische und circuläre Polarisation an Krystallen. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 12 pg. 1

Kusta, J., Neue geologische Beobachtungen in der Umgebung von Radnic. (Prag, Sitz. Ges. Wiss.) 1888. 8. 9 pg. mit geologischer Karte. — In tschechischer Sprache. 1 20

Mehnert, E., Ueber Glacialerscheinungen im Elbsandsteingebiet. Pirna 1888. 4. 42 pg. 1 30

Michael, P., Ueber die Saussurit-Gabbros des Fichtelgebirges. Jena 1888. 8. 64 pg. mit 1 Tafel. 2

Neumann, L., Die mittlere Kammhöhe der Berner Alpen. Freiburg i. B. 1888. gr. 8. 1

Pocta, Ph., Kritisches Verzeichniss der Rudistenliteratur. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 11 pg. 1

Procházka, V. J., Studien an den mährischen Miocaenkorallen. (Prag, Sitz. Ges. Wiss.) 1888. 8. 29 pg. mit 4 Tafeln. 350

Roth, S., Spuren der Gletscher aus der Vorzeit an der Südseite der hohen Tatra. Budapest 1887. gr. 8. 60 pg. mit 3 Taf. — In ungarischer Sprache. 250

Rüdemann, R., Die Contacterscheinungen am Granit der Reuth bei Gefrees. Jena 1888. 4. 34 pg. mit 1 Tafel. 2

Steinmann, G., Die Nagelfluh von Alpirsbach im Schwarzwalde. Ein Beitrag zur Geschichte der alemannischen Gebirgstafel. Freiburg i. B. 1888. gr. 8. mit 4 Zinkographien. 160

Szabó, J. v., Geologische und hydrographische Verhältnisse der Quellen in der Umgebung von Göd. Budapest 1887. gr. 8. mit 1 Karte u. 5 Holzschnitten. — In ungarischer Sprache. 2

Teall, J. J. H., British Petrography: with special reference to the Igneous Rocks. London 1888. roy. 8. 458 pg. with 47 plates, some coloured. cloth. 65

Toni, F., Della Collezione geologica, paleontologica e paleoetnologica da lui raccolta. Memoria per servire di dichiarazione e di guida, seguita da un articolo sull' età della pietra e l'uomo preistorico nel territorio Spoletino, da Ricci. Foligno 1888. 8. 156 pg.

Trouessart, E. L., Analyse des Travaux relatifs aux Vertébrés fossiles, publiés en 1885—87. (Extrait de l'Annuaire Géol. univ. tome III. 1887.) Par. 1888. 8. 126 pg. 2

Uebersichtskarte der im westlichen Deutsch-Lothringen verliehenen Eisenerzfelder, im Massstabe von 1: 80000. Herausgeg. v. d. Commission für die geologische Landesuntersuchung von Elsass-Lothringen. Berlin 1888. gr. folio m. Text. 1

Velenovsky, J., Ueber einige neue Pflanzenformen der böhmischen Kreideformation. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 9 pg. mit 1 Tafel in-4. 120

Zahálka, C., Zweite Mittheilung über die geologischen Verhältnisse der Höhen von Brozan. Die Gegend um Cizkow, Lukov, Libochovíc und Budyn. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 37 pg. mit 1 geolog. Karte in-4. — In tschechischer Sprache. 120

Zahálka, C., und J. Kusta, Thecosiphonia craniata, eine neue Species aus der böhmischen Kreidebildung. Annelidenreste aus der Steinkohlenformation bei Rakonitz. 2 Abhandlungen. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 7 pg. mit 2 Tafeln. — In tschechischer Sprache (Kusta, Annelidenreste mit deutschem Résumé). 180

Mathematik und Astronomie.

Baer, R., Parabolische Coordinaten in der Ebene und im Raum. Berlin 1888. 4. 40 pg. m. 2 Tafeln. 160

Bellows, C. F. R., Elements of Geometry. Philadelphia 1888. 12. 374 pg. cloth. 750

Brill, A., Ueber die Multiplicität der Schnittpunkte von zwei ebenen Curven. (München, Sitzb. Ak.) 1888. 8. 14 pg. 080

Diesing, M., Ueber eine gewisse Cremonasche Verwandtschaft vierter Ordnung und eine neue lineare Construction der Oberfläche zweiten Grades aus neun Puncten. Jena 1888. 8. 37 pg. mit 1 Tafel. 150

Jahrbuch, Berliner Astronomisches, für 1890 mit Ephemeriden der Planeten 1—265 f. 1888. Herausgegeben von dem Rechen-institute der königl. Sternwarte zu Berlin unter Leitung von F. Tietjen. Berlin 1888. gr. 8. 520 u. (Anhang=) 40 pg. 12

Kerschbaum, G., Beweiss, dass es eine Quadratur des Kreises giebt, und dass die bisher zur Berechnung des Kreises benützte Ludolph'sche Zahl etwas zu klein ist. 2., vermehrte u. verbesserte Aufl. Cob. 1888. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1

Kiefer, A., Ueber die geraden Kegel und Cylinder, welche durch gegebene Punkte des Raumes gehen oder gegebene gerade Linien des Raumes berühren. Frauenfeld 1888. 4. 30 pg. 160

Kober, G., Die harmonisch zugeordneten Flächen zweiten Grades. Halle 1888. 8. 73 pg. 220

Konkoly, N. v., Das Spectrum von 855 Fixsternen (Durchmusterung d. südlichen Himmels von 0° bis 15°. Theil III: Hora 12—18). Budapest 1888. gr. 8. — In ungarischer Sprache.

La Cour, P., Historisk Mathematik. Et indledende Kursus. Kjöbenhavn 1888. 8. 384 pg. mit 1 Tafel u. 174 Abbildungen. 640

Lerch, M., Addition au mémoire: Contributions à la Théorie des Fonctions. (Prague, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 4 pg. 020
Le mémoire 1887. 12 pg. M. 0.80.

Liebmann, Mathematische Formeln und Regeln, sowie Aufgaben mit Lösungen zur Vorbereitung für die Portépée-Fähnrichsprüfung. Berlin 1888. 16. 7 u. 139 pg. cart. 250

Longchamps, G. de, Rapprochement entre la Trisectrice de Mac-Laurin et la Cardioïde. (Prague, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 8 pg. avec planche. 080

Lundberg, O., Lärokurs i Linearritning, Geodesi och Vattenafleding. Malmö 1887. 8. 80 pg. mit 5 Tafeln u. 7 Tabellen. 350

Maurer, L., Ueber allgemeinere Invarianten-Systeme. (München, Sitzb. Ak.) 1888. 8. 48 pg. 120

Pietsch, C., Katechismus der Raumberechnung. 3. Auflage. Leipzig 1888. 8. 8 u. 124 pg. m. Figuren. gebd. 180

Porter, J. G., Zone Catalogue of 4050 Stars for the epoch 1885, observed with the three-inch Transit of the Cincinnati Observatory. Cincinnati 1887. 4.

Voss, A., Ueber diejenigen Flächen, auf denen zwei Schaaren geodätischer Linien ein conjugirtes System bilden. (München, Sitzb. Ak.) 1888. 8. 6 pg. 030

— Ueber einen Satz aus der Theorie der Formen. (München, Sitzb. Ak.) 1888. 8. 6 pg. 030

Weyr, E., Ueber binäre Matrizen. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 43 pg. — In tschechischer Sprache. 150

Physik und Chemie.

Abetti, A., Sulle Maree e sulla loro predizione. Padova 1888. 8. 23 pg. 1

Argenta, V. M., y J. M. Pacheco, Tratado di Física moderna. 2 tomos. Madrid 1887—88. 4. 690 et 638 pg. avec 950 gravures. 20

Augustin, F., Ueber die jährliche Periode der Richtung des Windes. Theil II. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 42 pg. 150

Béhal, A., Contributions à l'étude des Carbures acétyléniques. Paris 1888. 4. 109 pg.

Brotz, A., Die Witterung und Fruchtbarkeit der einzelnen Jahre im allgemeinen und im besonderen oder die erste theoretisch-praktische Meteorologie gemeinfasslich bearbeitet unter Berücksichtigung der Ergebnisse der neuesten Meteorologie. Horb 1888. 8. 2

Cleve, P. T., Lärobok i organisk Kemi. 2., förkortade och omarbetade uppl. Stockholm 1888. 8. 275 pg. 5

Dunman, T., Sound, Light, and Heat. New York 1888. 12. 180 pg. cloth. 250

Edlund, E., Recherches sur la force électromotrice de l'Etincelle électrique. Stockholm 1885 (paru: 1888). 4. 14 pg. 1

Die **Fortschritte** der Physik. Nr. XI: 1887. Mit Sachregister. Leipz. 1888. 8. 228 pg. 3

Nr. I—X. 1872—86. herabgesetzter Preis M. 15 (statt M. 22.30).

Fröhlich, J., Allgemeine Theorie des Electrodynanomometers. Ein Beitrag zur Anwendung und zur Integration der Differentialgleichungen d. electrodynamischen Induction. [Von der ungarischen Akademie der Wissenschaften aus der Bézsán-Stiftung gekrönte Preisschrift]. Vom Verfasser besorgte deutsche Ausgabe. Budapest u. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1888. gr. 4. 18 u. 168 pg. mit 3 Figurentafeln. cartonnirt. 10

Götting, G., Beiträge zur Kenntniss der Constitution des Nitroaethans. Jena 1888. 8. 37 pg. 1

Greshoff, M., Chemische Studien über den Hopfen. Jena 1888. 4. 5 u. 59 pg. 2

Hager's Untersuchungen. Ein Handbuch der Untersuchung, Prüfung und Wertbestimmung aller Handelswaaren, Natur- und Kunsterzeugnisse, Gifte, Lebensmittel, Geheimmittel etc. 2. umgearbeitete Auflage, herausgegeben von H. Hager und E. Holdermann. Leipzig 1888. gr. 8. — Liefg. 17 u. 18 (Band II Liefg. 8 u. 9). pg. 657—784) mit Holzschnitten.

Jede Liefg. 2

Das ganze Werk, jetzt vollständig; 2 Bände, 829 u. 784 pg. mit zahlreichen Holzschnitten. M. 36.

Hartmann, Die Chemie für das Tentamen physicum. Erlangen 1888. 4. 50 pg. 240

Hjeltström, S., Om Nederbördens förandring as inom Sverige under Sommerhalfaret. Stockholm 1884 (erschienen 1887). 4. 30 pg. mit 2 Tafeln in folio. 250

Huygens, C., Oeuvres complètes, publiées par la Société Hollandaise des Sciences, sous la direction de D. Bierens de Haan, J. Bosscha et a. Tome I: Correspondance 1638—56. La Haye 1888. gr. in-4. 560 pg. avec portraits. 25

La Correspondance formera environ 8 volumes.

Kloefoed, E., Studier i Platosoforbindelserne. Kjöbenhavn 1888. 4. 42 pg. 160

Kohlrausch, F., Ueber den absoluten elektrischen Leitungswiderstand des Quecksilbers. (München, Sitzb. Ak.) 1888. 8. 12 pg. 050

Kont, J., Vom atmosphärischen Luftdruck. Budapest 1887. 8. mit 27 Abbildungen. — In ungarischer Sprache. 120

Menschutkin, N., Analytische Chemie. Unter Mitwirkung des Verfassers übersetzt v. O. Bach. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 7

Mergier, G. E., Traité pratique de Manipulations de Physique à l'usage des étudiants en médecine. Optique. Paris 1888. 8. avec 90 figures. 4

Mewes, W., Ueber einfache und gemischte halogen-substituierte Acetessigester, sowie über ihr Verhalten zu Natriumalkoholat. Jena 1888. 8. 33 pg. 1

Piarron de Mondésir, Aérodynamique ou Mécanique des Gaz. Paris 1888. gr. in-8. 2 50

Pingel, C., Ueber den Propiopropionsäuremethyläther. Jena 1888. 8. 28 pg. 1

Rayman, B., und J. Kruis, Isodulcit. 3 Theile. (Prag, Sitzb. Ges. Wiss.) 1888. 8. 29 pg. — In tschechischer Sprache. 1

Real-Encyclopaedie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte und Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Möller. Wien 1888. gr. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 61—64: pg. 1—192 (v. Bd. V). Jede Liefg. 1

Sereix, R. A., Calor y Electricidad; teorias de Clausius y Hirn. Madrid 1888. 8. 64 pg. 1

Sohncke, L., Beiträge zur Theorie der Luftelektricität. (München, Sitzb. Ak.) 1888. 8. 50 pg. 1 20

Van' t Hoff, J. H., Lois de l'Equilibre chimique dans l'état dilué, gazeux ou dissous. Stockholm 1886 (publié en 1888). 4. 58 pg. 3 50

Waeber, R., Leitfaden für den Unterricht in der Chemie. 6. Aufl. Leipzig 1888. gr. 8. 70 pg. cart. 0 80

Wronsky, R., Das Intensitätsgesetz und die Gleichartigkeit der analytischen Formen in der Lehre von der Energie. Eine elementare Einführung in die Energetik. Frankfurt a. O. 1888. gr. 8. 24 pg. 0 80

Zeitschrift f. physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald und J. H. Van 't Hoff. Band II. Heft 5. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 257—352 mit 4 Holzschnitten. 2 Inh.: Weegmann, Ueber die Molekularrefraktion einiger gebromter Aethane u. Aethylene (Schluss). — Ostwald, Ueber die Dissociationstheorie der Elektrolyte. — Fock, Ueber die Fehlerquellen beim Gebrauche der Araeometer. — Krüss, Beziehungen zwischen Zusammensetzung u. Absorptionsspectrum organischer Verbindungen u. a. m. Heft 1—4. M. 5,50.

Technologie.

Beaumont, R., Woollen and Worsted Cloth Manufacture; a practical treatise. New York 1888. 12. cloth. 12 50

Brooks, C. P., Cotton Manufacturing. London 1888. 12. 164 pg. w. 80 illustrations. cloth. 6 30

Bulletin de la Brasserie française. Paris. fol. av. figures. — Année I: 1888 (24 nos.). 18

Cappanera, R., Lezioni pratiche di Telegrafia elettrica. 4. edizione riveduta. Livorno 1888. 16. 104 pg. c. 51 figure. 2

Cockerill. — Portefeuille de John Cockerill, ou Description des Machines construites dans les Établissements Cockerill de Seraing et d'Anvers, sous la direction de A. Greiner. Tome IV. Paris 1888. 4. avec atlas in-fol. de 100 planches. 85 Tome I à III. Chacun avec un atlas de 100 planches in-folio, chaque vol. M. 85.

Cooper, J. H., Treatise on the use of Belting for the Transmission of Power. 3. edition. Philadelphia 1888. 8. 400 pg. cloth. 17 50

Delmart, A., Die Echtfärberei der losen Wolle in ihrem ganzen Umfange. (In 20 Heften.) Reichenberg 1888. gr. 8. m. Mustern. — Heft 5—7: pg. 161—280. Jedes Heft 3

Fellenberg-Ziegler, A. v., Ueber Blitzableiter und die rationelle Anlage derselben. Bern 1888. 8. 0 80

Fontaine, H., Éctairage à l'Electricité. Renseignements pratiques. 3. édition entièrement refondue. Paris 1888. gr. in-8. avec gravures. 13 50

Gebauer, L. T., Die Maschinen zum Bleichen, Färben, Drucken und Appretieren der Garne. Chemnitz 1888. 4. 36 pg. 1 50

Geymet, Nouveaux aperçus sur la Gravure héliographique de la Demi-Teinte. Paris 1888. 8. 8 et 136 pg. 3 20

— Procédés photographiques aux Couleurs d'Aniline. Application sur Vitraux, sur Nacre et sur Ivoire. Paris 1888. 8. 8 et 107 pg. 2 20

Gillmore, Q. A., Notes on the comprehensive Resistance of Freestone, Brick Piers, Hydraulic Cements, Mortars, and Concrete. New York 1888. 8. 198 pg. w. illustrations. cloth. 17 50

Godefroy, L., Fabrication de l'Alcool d'Industrie chimiquement pur. Paris 1888. 8. 34 pg. 0 50

Klary, C., Traité pratique de la Peinture des Epreuves photographiques avec les couleurs à l'aquarelle et à l'huile, suivi de différents procédés de peinture appliqués aux photographies. Paris 1888. 8. 7 et 153 pg. 3 20

Klary, C., L'Art de Retoucher les Négatifs photographiques. Paris 1888. 8. 16 et 86 pg. 2

— L'Art de Retoucher en noir les Epreuves positives sur papier. Paris 1888. 8. 8 et 32 pg. 1

Knab, L., Nouveau Manuel complet de l'Exploitation des Mines. Partie II: Métaux précieux et industriels. Paris 1888. 12. 459 pg. av. planches. Chaque partie 3

Launhardt, W., Die Theorie des Trassirens. 2. Aufl. Heft 2: Technische Trassirung der Eisenbahnen. Hannover 1888. gr. 8. 8 u. 259 pg. m. Holzschn. 6

Heft 1: Commerzielle Trassirung. 1886. M. 3.

Leone, A., Elementi di Telegrafia. Parte I: Apparato Morse. Catanzaro 1888. 12. 111 pg. 250

Martens, A., Bericht über die Ergebnisse von Festigkeitsversuchen mit gelötheten Drahtseilen und Drähten. Berlin 1888. gr. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln. 8

Mitchell, J., A Manual of practical Assaying. 6. edition by W. Crookes. London 1888. 8. 826 pg. with 201 woodcuts. cloth. 3250

Mittheilungen aus den kön. technischen Versuchsanstalten in Berlin, redigirt von Wedding. Jahrgang 1888. Ergänzungsheft II. Berlin 1888. gr. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln. 8

Inhalt: Martens, Bericht über die Ergebnisse von Festigkeitsversuchen mit gelötheten Drahtseilen und Drähten.

Nyssens-Hart, J., Notice sur un Système d'Ecluse à double Siphon. Bruxelles 1888. 8. 57 pg. av. 7 planches. 250

Osmond, F., Transformations du Fer et du Carbone dans les Fers, les Aciers et les Fontes blanches. Paris 1888. 8. 131 pg. av. 8 planches.

Patentamt. — Verzeichniss der von dem kais. Patentamte im Jahre 1887 ertheilten Patente. Berlin 1888. gr. 8. 224 pg. 9

Pelli, L., Meccanica dei Solidi e Resistenza dei Materiali industriali. Milano 1888. 8. 411 pg. c. 307 figure. 1050

Pinchetti, P., Il Compositore dei Tessuti. Guida alla formazione delle armature per ogni specie di stoffe. Como 1888. 8. 264 pg. c. 24 tavole (circa 1500 armature). 17

Reiser, N., und J. Spennrath, Handbuch der Weberei. Band I: Die Rohstoffe und ihre Verarbeitung zu Geweben. Liefg. 14. München 1888. gr. 8. pg. 369—400 m. Illustr.

— Dasselbe. Band II: Die Compositionslehre und die Appretur. Liefg. 19. München 1888. gr. 8. pg. 577 — 608 m. Illustr. Jede Liefg. 120

Schnauss, J., Die photomechanischen Druckverfahren und ihre Fortschritte. Leipzig 1888. 4. mit 1 Tafel. 050

Thurston, R. H., Manual of Steam Boilers; their design, construction, and operation. London 1888. 8. with plates. cloth. 3120

Wechmar's Flugtechnik, gemeinfasslich dargestellt. (Fundamentalsätze der Flugtechnik. Der Wechmar'sche Flugapparat. Der aviatische oder dynamische Flug.) Wien 1888. gr. 8. 4 u. 259 pg. m. 6 Tafeln. 850

Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (In 3 Theilen). Theil III: Die Mechanik der Zwischen- und Arbeits-Maschinen. 2., umgearbeit. u. vervollständ. Auflage v. G. Hermann. Abtheilung III: Die Maschinen zur Formveränderung. Liefg. 1 u. 2. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 1—192 m. 123 Holzschn. 440

Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Aufl. 1870—75. M. 26. — Theil II: Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen (in 2 Abtheilgn.). 5. Aufl. 1882—87. M. 43. — Theil III: Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2. Aufl. Abtheil. 1 u. 2. 1876—82. M. 49.60.

Personalien etc.

Dr. **Ignaz Urban**, Custos am kön. botanischen Garten zu Berlin (jetziger Herausgeber der „Flora Brasiliensis") ist zum Professor ernannt worden.

Der Privat-Docent Dr. **Reinh. Blochmann** in Königsberg wurde zum a. ordentl. Professor der Zoologie an dortiger Universität ernannt.

Neuer Lager-Catalog (No. 380) von

R. Friedländer & Sohn in Berlin:

Icones Rerum Naturalium.

I.

Icones Plantarum.

Eine ausgewählte Sammlung grosser botanischer Pracht- und Abbildungswerke, Phanerogamen und Cryptogamen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Commissionsverlage: [63

Sylloge Fungorum

omnium hucusque cognitorum

digessit

P. A. Saccardo.

Volumen VII, Pars 1.

Gasteromyceteae.

Phalloideae.

auctore **Ed. Fischer.**

Nidulariaceae, Lycoperdaceae et Hymenogastraceae

auctore **J. B. de Toni.**

Phycomyceteae.

Mucoraceae, Peronosporaceae, Saprolegniaceae, Entomophthoraceae, Chytridiaceae, Protomycetaceae

auctoribus **A. N. Berlese et J. B. de Toni.**

Myxomyceteae.

Eumyxomyceteae et Monadineae

auctore **A. N. Berlese.**

30 et 498 paginae in 8-maj. **Pretium Mark 26,80** (Frcs. 33,50).

Cum indice alphabetico specierum et repertorio (enumeratione plantarum quibus Mucoraceae, Peronosporaceae, Saprolegniaceae, Chytridiaceae, Protomycetaceae, Monadineae inveniuntur).

Volumen I et II: Pyrenomycetes. 785 et 956 pg. 1882—83. Mark 88.
Vol. III: Sphaeropsideae et Melanconiae. 860 pg. 1885. Mark 43,20.
Vol. IV: Hyphomycetes. 810 pg. 1886. Mark 40.
Vol. V: Hymenomycetes. 1. (Agaricineae.) 1146 pg. 1887. Mark 58.
Supplementum: Additamentum ad volumina I—IV, curantibus A. N. Berlese et P. Voglino. 488 pg. 1886. Mark 24.

Volumen VI: Hymenomycetum volumen II (sistens Polyporeas est ceteras ordines), magna ex parte jam impressum, prodibit exeunte vere anni praesentis.
Vol. VII, Pars 2: Ustilagineae et Uredineae, quarum compilatio est fere absoluta, intra paucos menses est imprimenda.
Vol. VIII (et ultimum): Laboulbeniaceae, Elaphomyceteae, Tuberaceae, Discomyceteae, Saccharomyceteae, Schizomyceteae, edetur ultra annum 1889.

Pretium voluminum I—V, VII Partis 1. et Supplementi (omnium quae extant)

Mark 279,50.

Alia opera Mycologica apud R. Friedländer & Sohn prostantia.

Bresadola, S. J., Fungi Tridentini novi, vel nondum delineati, descripti, et iconibus illustrati. 7 Fasciculi. 1881—88. 8. c. 105 tabulis coloratis. 42 Mark.

Briganti, V. et F., Historia Fungorum Regni Neapolitani. 1848. 4. cum 40 tabulis coloratis. 48 Mark.

Britzelmayr, M., Hymenomyceten aus Südbayern. 8 Theile. 1879—88. gr. 8. 240 colorirte Tafeln mit Text. 110 Mark.

Gonnermann et Rabenhorst, Mycologia Europaea. Abbildungen aller in Europa bekannten Pilze. 9 Hefte (soviel erschienen). 1869—72. folio. mit 54 colorirten Tafeln. 64 Mark.

Lambotte, E., Flore mycologique de la Belgique. Description des familles, des genres, des espèces et des variétés trouvées jusqu'à ce jour. 4 volumes. 1880—87. 8. 38 Mark.

Saccardo, P. A., Mycologia Veneta (Specierum 1212, quarum 55 novae descriptiones). 1873. 8. maj. cum 14 tabulis coloratis. 5 Mark.

Secretan, Mycographie Suisse. Description des Champignons qui croissent en Suisse. 3 volumes. 1833. 8. (30 Mark.) 10 Mark.

Viviani, D., I Funghi d'Italia illustrati con 60 tavole colorate e descritti. 1834. folio. 50 Mark.

Unter der Presse befindet sich das Bücherverzeichniss unseres mykologischen Lagers; auf Wunsch gratis und franco.

Vient de paraître: [64

Oswald Heer.

Bibliographie et Tables Iconographiques

par

Godefroy Malloizel

Sous-bibliothécaire au Muséum d'Hist. Nat. de Paris, Membre de la Société Zoolog. de France. Précédée d'une

Notice Biographique

par **R. Zeiller**

Ingénieur en Chef au Corps des Mines de France.

176 pages in-8. avec un portrait d'Oswald Heer.

Prix 8 Mark (10 frcs.)

Contenu:

Notice Biographique (par Zeiller). Les distinctions honorifiques conférées à Heer. Notes biographiques. Bibliographie de ses travaux. Tables alphabétiques des Mammifères, Oiseaux, Reptiles, Mollusques fossiles etc. qui se trouvent figurés dans: Die Urwelt der Schweiz. Table alphabétique des Insectes fossiles figurés dans les ouvrages d'O. Heer. Table alphabétique des Végétaux fossiles figurés dans les ouvrages d'O. Heer. (95 pages). Poissons, Crustacés, Mollusques, Zoophytes qui se trouvent figurés dans la Flora fossilis arctica. Additions et Corrections.

Ce travail — publié sous le patronage de M. Nathorst — a été commencé peu de temps après la mort d'Oswald Heer, dans le but de cataloguer l'oeuvre immense laissée par cet illustre paléontologiste.

Parmi le nombre considérable de mémoires dans lesquels M. Heer a déposé ses grandes découvertes et ses systèmes nouveaux se trouvent beaucoup qui sont presque inconnus aux savants à cause de leur inaccessibilité. L'auteur a donné dans cet ouvrage un index complet et aussi exact que possible de toutes les espèces décrites dans la Flora fossilis Arctica, la Flora tertiaria Helvetiae, le Monde primitif de la Suisse et dans les autres travaux. La haute importance d'une telle concordance est évidente; l'ouvrage sera d'une grande utilité à tous les paléontologues, spécialement à ceux qui s'occupent de préference de l'étude des Insectes et des Végétaux fossiles.

Berlin. **R. FRIEDLÄNDER & SOHN.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschien soeben

Die Diatomaceen
der Polycystinenkreide von Jérémie in Hayti, Westindien,

beschrieben und abgebildet von [65

Alfredo Truan y Luard und **Dr. Otto N. Witt.**

gross-4. Mit 7 mikrophotographischen Tafeln (144 Abbildungen, direct nach den Originalpräparaten aufgenommen).

Preis 18 Mark. (22 frcs. 50 c.; 18 shill.)

Das Werk enthält die Abbildungen (Vergrösserung 1 : 300) und Beschreibungen einer Fülle von neuen und höchst eigenthümlichen Formen der Diatomeen, bei deren Bestimmung die Herren Grunow, Janisch, Jordan, Kinker, Möller, Schmidt und Weissflog die werthvollste Hülfe leisteten. Die 7, mittels eines eigenartigen mikrophotographischen Apparates von Herrn Truan direct nach den Originalpräparaten hergestellten und von Gemoser in München durch Lichtdruck vervielfältigten Tafeln gehören zu den besten und schönsten, die je in dieser Weise geschaffen wurden.

Soeben erscheint in unserem Verlage ein **Neudruck (Facsimile)** von

A. C. J. Corda

Icones Fungorum hucusque cognitorum.

Microscopisch-analytische Abbildungen der Schwämme.

Vollständig in 6 Bänden in-folio, mit 64 Tafeln.

Preis 270 Mark.

Der Natur der Sache entsprechend ist die Auflage nur klein (50 Exemplare); der von uns vor mehreren Jahren veranstaltete Neudruck ist vollständig vergriffen.

Die Reproduction auf photolithographischem Wege nach dem Orginal, in gleichem Format, ausgeführt, ist eine durchaus gelungene; der Preis äusserst mässig gestellt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6, Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien soeben:

Grundzüge
der anorganischen und organischen Chemie

als Leitfaden und zu Repetitionen für

Mediziner, Pharmazeuten, Chemiker etc.

von Dr. **Hugo Amsel,** [66

Chemiker an der Kaiserl. Versuchsstation für Elsass-Lothringen.

Ein Bändchen von 351 Seiten. Klein-Octav.

Preis 3,60 Mark

In Leinwand gebunden 4,50 Mark.

Ein kurzes Repetitorium, in präciser und übersichtlicher Fassung Alles besprechend, was die moderne Chemie an feststehenden Resultaten aufzuweisen hat; in erster Linie für den Mediziner zum tentam. phys., für den Pharmazeuten zum Staatsexamen, für den Naturwissenschaftler zum exam. rigor. bestimmt, ebensowohl aber auch nach eigenen Studien oder nach gründlichem Unterricht zu Repetitionen geeignet.

Die günstigsten Beurtheilungen liegen vor.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. Juni **No. 13.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band III. Heft 1. Wien 1888. gr. 8. 8 u. 238 pg. mit colorirter geolog. Karte in folio. 12

Inh.: Sievers, Die Cordillere von Mérida nebst Bemerkungen über das karibische Gebirge.

Band I u. II. 478 u. 500 pg. mit 13 Tafeln u. Karten. 1887—88. M. 46. — Ueber Inhalt von Bd. III. siehe Seite 93.

Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band XIV. Nr. 7—9. Leipzig 1888. gr. 8.

Nr. 7: His, Zur Geschichte des Gehirns sowie der centralen u. peripheren Nervenbahnen beim menschlichen Embryo. 52 pg. m. 2 Tafeln u. 27 Holzschnitten. 3

Nr. 8: Braune u. Fischer, Ueber den Antheil, den die einzelnen Gelenke des Schultergürtels an der Beweglichkeit des menschlichen Humerus haben. 16 pg. m. 3 Figurentafeln. 160

Nr. 9: Heinricius u. Kronecker, Beiträge zur Kenntniss des Einflusses der Respirationsbewegungen auf den Blutlauf im Aortensysteme. 23 pg. mit 5 Figurentafeln in-4. 180

Nr. 1—6. 1887. m. 32 Tafeln u. 200 Holzschnitten. M. 21.

Annales de la Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes-Maritimes. Tome XI. Nice 1887. 8. 615 pg.

Aristoteles. — Commentaria in Aristotelem graeca edita consilio et auctoritate Academiae Litterarum Regiae Borussicae. Vol. XVII: Joannis Philoponi in Aristotelis Physicorum libros quinque posteriores commentaria edidit H. Vitelli. Berolini 1888. 8. 19

Bericht, 29., des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben u. Neuburg (a. V.) in Augsburg, früher Naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsb. 1887. 8. 50 u. 312 pg. 6

Inh.: Roger, Verzeichniss der bisher bekannten fossilen Säugethiere. — — Wiedemann, Die im Reg.-Bez. Schwaben u. Neuburg vorkommenden Kriechthiere u. Lurche. — Holler, Die Moosflora der Ostrachalpen. — Britzelmayr, Hymenomyceten aus Südbayern. (Schluss) u. a.

Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie I. Vol. II. (Anno II.) Fasc. 1. 1888. Napoli. 8. pg. 1—101 con 3 tavole. 3

Cont. Cabella, Sopra alcuni derivati degli acidi fenilparacumario e metilatropico. — Grimaldi, Sopra una forma particolare di seccume nella vite. — Monticelli, Intorno allo Scolex polymorphus Rud. — Manfredi, Boccardi e Jappelli, Influenza di microorganismi sull'inversione del saccarosio.

— Mazzarelli, Su di alcune gravi anomalie anatomo-fisiologiche, riscontratesi in un piccione domestico. — Mingazzini, Sul preteso reticolo plastinico della fibra muscolare striata. — Sanfelice, Spermatogenesi dei Vertebrati (con 2 tavole).

Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique. (3. série du Bulletin Scientifique du Nord. Année 1. 1888.) Publié par A. Giard. Paris 1888. gr. in-8. — 12 nrs. par an. 9

Nr. 1 à 3, Janv.-Mars 1888, pg. 1—120 avec planches 1 à 9.

Contenu: Dollo, Sur le crâne des Mosasauriens (av. 1 plche.). — Giard, La castration parasitaire. Nouvelles recherches. — Pelseneer, Gibt es Orthoneuren? (avec figures). — Giard et Bonnier, Sur deux nouveaux genres d'Épicarides: Probopyrus et Palaegyge (avec 5 plchs.). — Canu, Les Copépodes libres marins du Boulonnais (avec 3 plchs.). — Pelseneer, Sur l'Epipodium des Gastropodes Rhipidoglosses. — Korschelt, Sur un cas de plumage de mâle chez une Cane domestique. — Errera, Les Bactéries photogènes.

Bulletin de la Société d'Etudes d'Avallon. Année 24 à 28: 1883 à 88. Avallon 1888. 8. 10 et 229 pg. avec planches.

Bulletin de la Société Philomatique Vosgienne. Année 13: 1887—88. Saint-Dié 1888. 8. 386 pg.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Whole Series vol. XVI. No. 1 (Geological Series vol. II.): Hobbs, W. H., On the Petrograph. Characters of a Dike of Diabase in the Boston Basin. Cambridge Mass. 1888. 8. 12 pg. with 1 plate. 2

Canadian Institute, Annual Report, session 1886—87. Toronto 1888. roy. 8. 58 pg. with 117 illustrations. 4

Cont. Report on Indian Antiquities (with 117 illustr.) by D. Boyle.

— The same: Proceedings. Being a continuation of the 'Canadian Journal of Science, Literature a. History'. No. 149: Volume 23 (Series III. Vol. 5), Fasciculus II. Toronto, April 1888. 8. pg. 7 a. 148—280 with illustrations. 2

Volume 23, now complete, 314 pg. M. 4.

Cochin, D., L'évolution et la vie. 3. édition revue et augmentée. Paris 1888. 12. 341 pg. 250

Couvreur, E., Le Microscope et ses applications à l'étude des Végétaux et des Animaux. Paris 1888. 12. avec 120 figures. 3

Darwin and his Works; a biological and metaphysical study. By H. A. S. London 1888. 8. 84 pg. cloth. 170

Drummond, H., Tropical Africa. London 1888. 8. w. maps a. illustrations. cloth. 630

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgeg. v. R. v. Dombrowski. Band IV. Liefg. 4. Wien 1888. gr. 8. pg. 113—144. Jede Liefg. 1

Encyclopädie der Naturwissenschaften, herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung II. Liefg. 48: Handwörterbuch der Chemie, herausgeg. v. A. Ladenburg. Liefg. 28. Breslau 1888. gr. 8. pg. 257—384 (v. Band VI). Subscriptionspreis 3

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen auf Seite 169.

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von O. Fraas, F. v. Krauss, C. v. Marx, P. v. Zech. Jahrgang 44. Stuttgart 1888. gr. 8. 4 u. 336 pg. mit 7 Tafeln. 720

Inhalt: Probst, Ueber die Ohrenknochen fossiler Cetodonten aus der Molasse von Baltringen (m. 2 Tfln.). Beschreibung einiger Lokalitäten in der Molasse von Oberschwaben. — Leuze, Beiträge zur Mineralogie Württembergs (m. Tfl.). — Koch, Die Blattflechten der Zwiefalter Gegend. — Kirchner, Nachträge zur Algenflora von Württemberg. — Scheuerle, Die Weidenarten Württembergs (m. Tfl.). — Herter, Mittheilungen zur Flora von Württemberg. — Kissling, Beiträge zur Insektenfauna der Umgebung von Tübingen I. Odonaten. — Schmidt, Wellenbewegung u. Erdbeben (m. 2 Tfln.). — Fraas, Ueber die Finne von Ichthyosaurus (m. Tfl.) u. a. m.

Johns Hopkins University Circulars. Published with the approbation of the Board of Trustees. Baltimore. 4. with figures. — Volume VII: Year 1888 (12 numbers). 6

No. 1—4, 80 pg., contain. papers by W. K. Brooks, H. O. Wilson, Watase, F. H. Herrick, H. Orr, G. H. Williams, W. B. Clark a. o.

Journal of the Royal Society of Shanghai. Volume XXII. No. 1 a. 2. Shanghai 1887. roy. 8.

Cont.: Becher, Mineral resources of Eastern Shantung. — Carles, Production of Salt in China a. o.

Kaufmann, G., Die Geschichte der deutschen Universitäten. Band I: Vorgeschichte. Stuttgart 1888. gr. 8. 14 u. 442 pg. 8

Le Conte, J., Evolution and its relation to Religious Thought. New York 1888. 12. 8 a. 344 pg. cloth. 7.50

Lewis, T. R., Physiological and Pathological Researches; being a reprint of his principal scientific writings. Arranged a. edited by W. Aitken, G. E. Dobson a. A. E. Brown. London 1888. 4. 27 a. 732 pg. with 43 plates, portrait a. 67 figures. cloth. 40

Cont.: Report on microscopic objects found in Cholera evacuations. Report of microscopical a. physiological researches into the nature of the agent or agents producing cholera. The fungus-disease of India. The microscopic organisms found in the blood of man a. animals, a. their relations to disease a. o.

Meddelelser, Videnskabelige, fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for aaret 1887. Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenhavn 1888. gr. 8. 408 pg. mit 8 Tafeln u. 2 Karten. 11

Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Nach amtlichen Quellen herausgeg. v. v. Danckelmann. Jahrgang 1888. Heft I. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—30. 1

Inhalt: Amtlicher Bericht über die Kund'sche Expedition in Kamerun, u. a.

Nachrichten über Kaiser-Wilhelms-Land und den Bismarck Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. Jahrgang 1888. Heft II. Berlin 1888. gr. 8. pg. 43—79 m. 2 Karten. 1.75

Heft I. M. 1.

Rubner, M., Lehrbuch der Hygiene. Systematische Darstellung der Hygiene und ihrer wichtigsten Untersuchungsmethoden. (Neubearbeitung als 3. Auflage des Lehrbuchs der Hygiene v. J. Nowak.) (In 10 Liefgn.) Wien 1888. gr. 8. m. über 200 Abbildungen. — Liefg. 1.

Jede Liefg. 2

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge, Band VII. Heft 1. Danzig 1888. kl. 4. 45 u. 179 pg. mit 2 Tafeln. 6

Inhalt: Koenike, Eine neue Hydrachnide aus dem Karrasch-See bei Deutsch-Eylau (m. Tfl.). — Brischke, Zweiter Nachtrag zu den Beobachtungen über die Blatt- u. Holzwespen. — Lakowitz, Die Vegetation der Ostsee im allgemeinen u. die Algen der Danziger Bucht im speciellen. — Brick, Beiträge zur Biologie u. vergleichenden Anatomie der baltischen Strandpflanzen (m. Tfl.). — Jentzsch, Ueber die neueren Fortschritte der Geologie Westpreussens. — Brischke, Hymenoptera aculeata der Provinzen West- u. Ostpreussen. Mit Nachtrag.

Sievers, W., Die Cordillere von Mérida (Venezuela) nebst Bemerkungen über das karibische Gebirge. Ergebnisse einer mit Unterstützung der Geographischen Gesellschaft zu Hamburg 1884—85 ausgeführten Reise. Wien 1888. gr. 8. 8 u. 238 pg. mit colorirter geolog. Karte in folio. 12

Sitzungsberichte der kais. Gesellsch. der Freunde der Naturwissenschaften, der Anthropologie und Ethnographie, zu Moskau, 1886. (Russisch.) Moskau 1887. gr. 4. 23 pg. 2

Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, herausgegeben vom Ungarischen Nationalmuseum in Budapest, redigirt von S. Schmidt. Band XI. No. 2. Budapest 1888. gr. 8. pg. 58—109 mit 1 Tafel.

Inh.: Lendl, Ueber die Begattung von Zamenis viridiflavus. — Franzenau, Daten zur Geologie der Umgebung von Apátfalva im Comitat Bersod. — Richter, Mykologische Mittheilungen aus dem Gömörer Comitate. — Daday, Systematische Uebersicht der Dinoflagellaten des Golfes von Neapel (m. Tfl.). Eine freischwimmende Acinete aus dem Golf von Neapel. Eine neue Cercaria-Form aus dem Golf von Neapel.

In ungarischer Sprache mit deutschem Resumé. Preis des vollständigen Bandes M. 8.

Toyo Gakugei Zasshi. (The Eastern Science Journal), published by Members of the Imp. University of Japan. (In Japanese.) Tokyo. roy. 8. — Published monthly. 12

Contents of No. 75 (Decemb. 25. 1887): Toyama, Criticism of H. Kato's view on a great Eastern Problem. — Koto, On Primeval World of Japan. (Cont.) With geol. map and plate of fossils. — Miyake, Criticism of B. H. Chamberlain's views of the Aborigines of Japan. — Matsubara, On submarine world. (Cont.) — Kikuchi, Explanation of Standard Time of Japan.

Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Neue Folge. Band 22. Würzburg 1888. gr. 8. 14

Zoologie (und Anthropologie).

Anthropologische Ausstellung zu Moskau 1879. Theil IV., Abtheil. 1 u. 2. (Russisch.) Moskau 1886. gr. 4. 150, 134 u. 28 pg. mit 13 Lichtdrucktafeln. 13.50

Arbeiten der Ethnographischen Abtheilung der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften zu Moskau. Sitzungen der J. 1877—84. Unter Redaction von W. Th. Müller. (Russisch.) Moskau 1886. gr. 4. 186 und 8 Seiten. 6.50

Baker, G. T., Descriptions of some new species of Lepidoptera from Algeria. (London, Entom. Soc. Tr. 1888.) 8. 5 pg. 1

Baldner, L., (1666), L'histoire naturelle des Eaux Strasbourgeoises. Traduction sur le manuscrit original, suivie de notes zoologiques diverses par Ferd. Reiber. Strasbourg 1888. 8. 132 pg. 3.60

Barrois, Th., Catalogue des Crustacés marins recueillis aux Açores durant les mois d'Août et Septembre 1887. Lille 1888. gr. in-8. 110 pg. avec 4 planches dont 1 en couleur. 6

Berlepsch, H. von, On the genus Cyclorhis Swains. (London, Ibis 1888.) 8. 10 pg. 1.50

— Descriptions of two new species of Birds from Bogotá. (London, Ibis 1888.) 8. 3 pg. 0.80

Bloch, H., Ueber elektromotorische Erscheinungen am bebrüteten Hühnerei. Königsberg 1888. 8. 34 pg. 1.20

Bogdanow, A., Geschichte d. Zoologischen Arbeiten der Kaiserl. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft an der Universität Moskau (1863—88). I: Faunistische Arbeiten. Moskau 1888. gr. 4. 494 Columnen mit 7 Tfln. — In russischer Sprache.

Bongers, P., Ueber Synthesen im Organismus der Vögel. Königsberg 1888. 8. 23 pg. 1.20

Brain; a Journal of Neurology, edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 41. (Vol. XI, 1.) April 1888. London. 8. pg. 1—144. Each part 3.70

Braune, W., und O. Fischer, Ueber den Antheil, den die einzelnen Gelenke des Schultergürtels an der Beweglichkeit des menschlichen Humerus haben. Leipzig 1888. gr. 8. 16 pg. mit 3 Figurentafeln. 1.60

Brischke, G., Bericht über eine zoologische Excursion nach Seeresen im Juni 1886. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1887.) gr. 8. 19 pg. 1

— Bericht über eine (entomologische) Excursion nach Hela während des Juli 1887. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1888.) gr. 8. 23 pg. 1

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 5: Mammalia, fortgesetzt von W. Leche. Lieferung 30 u. 31. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 657—688 mit 3 Tafeln (96—98). Jede Liefg. 1.50

Verzeichniss aller bisher erschienenen Lieferungen auf Seite 127 u. 156.

Butler, A. G., Notes on the species of the Lepidopterous genus Euchromia, with descriptions of new species in the collection of the British Museum. (London, Entom. Soc. Tr. 1888.) 8. 7 pg. with 1 coloured plate. 2.50

Canestrini, G., I Tiroglifidi. Studio critico. Padova 1888. in-4. gr. 32 pg. con 2 tavole. 6

Cuccati, G., Sur la structure rayonnée du segment externe des Batonnets de la Rétine. Rome (Arch. Ital. Biol.) 1887. 8. 8 pg. avec planche. 1.20

De-Carlini, A., Vertebrati della Valtellina. (Milano) 1888. 8. 90 pg. 3

Delvaux, E., Un mot sur les recherches ethnographiques de J. Fraipont et M. Lohest ayant pour objet les Ossements humains découverts dans les dépôts quaternaires d'une Grotte à Spy, et détermination de leur âge géologique. Bruxelles 1887. gr. in-8. 7 pg. 0.50

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II: Oiseaux. Bruxelles 1888. 8. avec planches color. — Livraison 99 à 104. Chaque livraison 2.50

Edwards, J., A Synopsis of British Homoptera-Cicadina. Part II. (London, Entom. Soc. Tr. 1888.) 8. 96 pg. with 1 plate. 7

Part I. 1886. 89 pg. with 2 plates. M. 6.20.

Elwes, H. J., On the Butterflies of the French Pyrenees. (London, Entom. Soc. Tr. 1887.) 8. 19 pg. 1.80

Emery, C., Ueber den sogenannten Kaumagen einiger Ameisen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1888. gr. 8. 35 pg. mit 3 Tafeln in-4. u. 2 Holzschnitten. 4.50

Entomological Society of London, Transactions for the year 1887 part IV. (Dec. 1887.) London. 8. pg. 361—403 and Proceedings pg. 41—60. 1.70

Cont. Bridgman, Further additions to Marshall's Catal. of Brit. Ichneumonidae. — Casey, On a new genus of S. African Pselaphidae. — Elwes, On the Butterflies of the French Pyrenees.

Entomological Society of London, Transactions for 1887 part V. (Febr. 1888.) London. 8. Proceedings pg. 61—79, titlepage, index etc. 170

— The same for 1888 part I. (March 1888.) London. 8. pg. 1—188 with 6 plates, and Proceedings pg. 1—8. 1050

Cont. Westwood, Life-hist. of var. species of the Neuropt. genus Ascalaphus. — Edwards, Synopsis of Brit. Homopt.-Cicadina. II. — Butler, Notes on the spec. of the Lepidopt. gen. Euchromia. — Baker, Descr. of new Lepidoptera fr. Algeria. — Merrifield, Report of progress in Pedigree Moth-breeding. — Mathew, Life-histories of Rhopalocera fr. the Australian region.

Fagot, P., Historique du genre Caecilianella. (Paris, Bull. Soc. Malac. Fr. 1887.) gr. in-8. 10 pg. 150

Featherman, A., Social History of the Races of Mankind. Division II. Part 2: Oceano-Melanesians. London 1888. roy. 8. 32 a. 420 pg. cloth. 26

Division I: Nigritians. 1885. 826 pg. M. 33. — Div. II. Part 1: Papuo- a. Malayo-Melanesians. 1887. 518 pg. M. 26.

Forel, A., Appendices à mon mémoire sur les sensations des Insectes. (Genève, Rec. Zool. Suisse 1888.) 8. 9 pg. 1

Giard, A., et J. Bonnier, Sur deux nouveaux genres d'Epicarides (Probopyrus et Palaegyge). (Paris, Cptes.-R. Ac. 1888.) 4. 3 pg. 050

Girschner, E., Die europäischen Arten der Dipterengattung Alophora. Halle (Zeitschr. f. Naturw.) 1888. 8. 52 pg. mit 1 Tafel. 250

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico a. Central America. Zoology. Part 66 and 67. London, February a. April 1888. roy. 4. with 10 coloured plates.

Contents: Coleoptera Vol. II. Part 1 (Pselaphidae etc.) by D. Sharp a. A. Matthews. pg. 137—176 with plate 4. Vol. II. Part 2 (Pectinicornia etc.) by H. W. Bates. pg. 177—216 with plates 10, 11. Vol. IV. Part 1 (Heteromera) by G. C. Champion. pg. 369—384 with plate 16. Vol. VI. Part 1 (Phytophaga) by M. Jacobi. pg. 601—625 with plate 33. Vol. VII (Erotylidae by H. S. Gorham. pg. 49—72 with plate 3. — Hymenoptera, by P. Cameron. pg. 449—466 with plate 19. — Lepidoptera Rhopalocera, by F. D. Godman a. O. Salvin. Vol. II. Plate 58. — Diptera, by F. M. v. d. Wulp. pg. 1—40 with plates 1, 2.

Price of each zoological Part M. 22. Subscriptions for the whole zoological division only.

List of contents in Parts 1—65 see pg. 61 a. 112.

Grill, C., Entomologisk latinsk-svensk Ordbog. Stockholm 1888. 8. 96 pg. 250

Heinricius, G., und H. Kronecker, Beiträge zur Kenntniss des Einflusses der Respirationsbewegungen auf den Blutlauf im Aortensysteme. Leipzig 1888. gr. 8. 23 pg. mit 5 Figurentafeln in-4. 180

Hellwald, F. v., Die menschliche Familie nach ihrer Entstehung und natürlichen Entwicklung. Leipzig 1888. gr. 8. — Liefg. 4 u. 5: pg. 193—288. Jede Liefg. 1

Henking, H., Die ersten Entwicklungsvorgänge im Fliegenei und freie Kernbildung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1888. gr. 8. 48 pg. mit 4 colorirten Tafeln in-4. u. 5 Holzschnitten. 7

Henshaw, H. W., Perforated Stones from California. Washington 1887. roy. 8. 34 pg. with 16 figures. 150

His, W., Zur Geschichte des Gehirns sowie der centralen und peripherischen Nervenbahnen beim menschlichen Embryo. Leipzig 1888. gr. 8. 52 pg. mit 2 Tafeln u. 27 Holzschnitten. 3

Holmes, W. H., The use of Gold and other Metals among the Ancient Inhabitants of Chiriqui, Isthmus of Darien. Washington 1887. roy. 8. 27 pg. with 22 figures. 150

Hormuzaky, C. v., Beiträge zur Käferfauna der Bucovina u. Nordrumaeniens. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8. 60 pg. 2

Die erste Zusammenstellung der Coleopterenfauna dieser in naturhistorischer Hinsicht noch wenig durchforschten Regionen.

Jordan, D. S., Notes on some Fishes collected at Pensacola by S. Stearns, with descriptions of one new species (Chaetodon Aya). (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1886.) 8. 5 pg. 050

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. 17 No. IV. May 1888. 8. pg. 291—364, titlepage, index, with 3 plates. Each number 520

Cont. Tregear, The Maori and the Moa. — Danko, On the Shell Money of New Britain. — Buckland, On Tattooing. — Balfour, On the evolution of a characteristic pattern on the shafts of Arrows from the Solomon Islands. — Skertchly, On the occurrence of Stone Mortars in the ancient River Gravels of Buke County, Calif.

Volume XVII, now complete, 1887—88. 364 pg. with 8 plates. M. 20.80.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Kalide, G., Beitrag zur Kenntniss der Muskulatur der Heteropoden und Pteropoden. Zugleich ein Beitrag zur Morphologie des Molluskenfusses. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1888. gr. 8. 41 pg. mit 3 Holzschnitten. 2

Koenike, F., Eine neue Hydrachnide aus dem Karrasch-See bei Deutsch-Eylau. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1888. kl. 4. 4 pg. mit 1 Tafel. 150

Leche, W., Ordnungen der Säugethiere. Leipzig 1888. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln. — Lieferung 30 u. 31: pg. 657—688 mit 3 Tafeln (96—98). Jede Liefg. 150

Lutz, K. G., Das Buch der Schmetterlinge. (In 10 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 4. m. 30 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2 u. 3: pg. 25—56 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Marshall-Bridgman. — Bridgman, J. B., Further additions (IV) to A. T. Marshall's Catalogue of British Ichneumonidae. (London, Entom. Soc. Tr. 1887.) 8. 19 pg. 180

Ichneumonidum Britannicorum Catalogus. 1870. M. 1.80. — Additions, by Bridgman. I-III. 1881-87. w. coloured plate. M. 11.50.

Mathew, G. F., Life-histories of Rhopalocera from the Australian region. (London, Entom. Soc. Tr. 1888.) 8. 32 pg. with 1 coloured plate. 4

Mazza, F., Note faunistiche sulla Val Staffora, provincia di Pavia. Parti II e III: Imenotteri e Aracnidi. Genova 1888. 8.

Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris. Série II. Tome III. Fascicules 3 et 4 (et dernier). Paris 1888. gr. in 8. pg. 329 à 550 avec figures.

Cont.: Mugnier, Etude sur la main et la taille d'indigènes asiatiques. — Maurel, Etude anthropologique et ethnographique du royaume de Cambodge. — Manouvrier, Mémoire sur la platycnémie chez l'homme et chez les anthropoïdes.

Tome III, maintenant complet avec figures, cartes et tableaux. 1883—88. M. 13.50.

Série I en 3 tomes, Série II. Tome 1 et 2. 1860—82. av. 66 planches, cartes et tableaux, M. 65.

Merrifield, F., Report of progress in Pedigree Moth-breeding to Dec. 7. 1887, with observations on some incidental points. (London, Entom. Soc. Tr. 1888.) 8. 14 pg. with 1 plate. 250

Mik, J., Ueber eine schon beschriebene aber noch nicht bekannte österreichische Dipterenart. Dipterologische Miscellen VII. (Wien Entom. Zeitg. 1887.) 8. 9 pg. 050

Moniez, R., Observations pour la révision des Microsporidies. (Paris, Cptes.-R. Ac. 1887.) 4. 3 pg. 050

Müller, A. und K., Thiere der Heimath. 2. Auflage. (In circa 25 Lieferungen.) Cassel 1888. 4. mit 57 color. Tafeln nach Aquarellzeichnungen von Deiker. — Liefg. 1: pg. 1—16 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 080

Munck, E. de, Une méthode à suivre pour l'étude des Migrations des Peuplades des Ages de la Pierre. Bruxelles 1888. 8. 13 pg. 080

— Principaux caractères qui distinguent les Silex de Spiennes fabriqués par des faussaires, de ceux taillés par l'Homme à l'époque préhistorique. Bruxelles 1888. 8. 080

— Recherches sur les Silex éclatés sous l'influence des agents atmosphériques et sur ceux retouchés et taillés accidentellement. Bruxelles 1888. 8. 8 pg. 080

— Note préliminaire sur les Silex quaternaires découverts dans le Hainaut. Bruxelles 1888. 8. 2 pg. 080

— Fouilles d'un Puits de l'époque néolithique pratiquées à Spiennes. Bruxelles 1888. 8. 6 pg. 080

Nehring, A., Zur Abstammung der Hunde-Rassen. (Jena, Zool. Jahrb. 1888.) gr. 8. 8 pg. 1

— Ueber den Schädel eines Canis jubatus aus dem Chaco austral. (Berlin, Sitz.-B. Ges. Naturf. Fr. 1888.) 8. 5 pg. 050

Osborn, H. F., The Foetal Membranes of the Marsupialia. (Boston, Journ. Morph.) 1887. roy. 8. 10 pg. with plate. 250

Ostroumoff, A., Zur Frage über das dritte Auge der Wirbelthiere. (Russisch.) Kasan 1887. gr. 8. 13 pg. 120

Parker, G. H., The Eyes in Scorpions. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool. vol. 13. no. 6.) 1887. roy. 8. 36 pg. with 4 coloured plates. 5

Paetel, F., Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. (3 Abtheilungen in ca. 15 Lieferungen.) Berlin 1887 (— Ende 1888.) gr. 8. — Liefg. 7: pg. 481—560. Jede Liefg. 270

Abth. I (in ca. 8 Liefgn.) wird enthalten: Cephalopoden, Pteropoden, Meeres-Gastropoden. II (in ca. 4 Liefgn.): Land- u. Süsswasser-Gastropoden. III (in ca. 3 Liefgn.): Acephale u. Brachiopoden.

Penard, L., Recherches sur le Ceratium macroceros avec observations sur le Ceratium cornutum. Genève 1888. 4. 43 pg. av. 3 planches. 320

Protokolle der Anthropologischen Abtheilung der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften. Sitzungen von 1881—86. Unter Redaction von A. P. Bogdanow. (Russisch.) Moskau 1886. gr. 4. 255 pg. m. 4 Tafeln und mit Textabbildungen. 6.50

Protokolle der Zoologischen Abtheilung der Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften. Unter Redaction von A. P. Bogdanow. Bd. I. Thl. 1. (Sitzungen 1881—86.) (Russisch.) Moskau 1886. gr. 4. 287 pg. mit 10 Tafeln z. Thl. in Farben, und vielen Textfiguren. 12

Enth. u. A. Wagner, Ueber den Copulations-Apparat der Spinnen (mit 4 Tafeln). — Nassonoff, Ueber bohrende Schwämme (mit 3 Tafeln). — Sograff, Ueber die Blasenform von Gymnorhynchus reptans Rud. etc.

Rath, O. v., Ueber die Hautsinnesorgane der Insekten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1888. gr. 8. 42 pg. mit 2 Tafeln in-4. 3.50

Reichenow, A., Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1885. Berlin 1888. gr. 8. 3

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. With illustrations of nearly every species. (In about 30 monthly parts). London 1888. 8. — Part II: pg. 41—80. Each Part 1.20

Siret, H. et L., Les premiers ages du Métal dans le Sud-est de l'Espagne. Bruxelles 1888. 8. 110 pg. 2.50

Smith, H. G., and W. F. Kirby, Rhopalocera Exotica; being illustrations of new, rare, or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings a. descriptions. London 1888. 4. — Part IV: 3 coloured plates with 6 pg. of text. Each Part 8

Will be published in parts at intervals of about 3 or 4 months. (As a continuation to Hewitson's Exotic Butterflies).

Smith, J. B., New genera and species of North American Noctuidae. (Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1887.) 8. 30 pg. 2

— A new genus and species of Arctiidae. Notes on Diludia. (Brooklyn 1888.) 8. 4 pg. 0.50

Sograff, N., Beiträge zur Kenntniss der Organisation des Sterlets (Acipenser ruthenus L.). Theil I. (Russisch). Moskau 1887. gr. 4. 72 u. 4 pg. mit 2 farbigen Tafeln u. 103 Textabbildung., z. Thl. in Farben. 10

Von R. Friedländer & Sohn in Berlin (allein) ist zu beziehen:

Salensky, W., Entwicklungsgeschichte d. Sterlets (Acipenser ruthenus). 2 Theile (russischer Text). Kasan 1878—80. gr. 8. 545 pg. mit 19 Tafeln in gr. 4. 25

Herausgegeben von der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft an der Universität Kasan. Dieses hochbedeutende Werk wurde bisher nicht in den Handel gebracht; die sämmtlichen vorhandenen Exemplare gingen in unseren Besitz über.

Thomas, C., Work in Mound Exploration of the Bureau of Ethnology. Washington 1887. roy. 8. 15 pg. 1

Undset, J., Norske jordfundne Oldsager i Nordiska Museet i Stockholm. Christiania 1888. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 1.60

Vinciguerra, D., Dell' acclimatazione delle Trote nei laghi del Lazio. (Roma) 1888. 8. 4 pg. 0.40

Vogel, L., Ueber Bau und Entwicklung des Cysticercus fasciolaris Rudolphi. Osterwieck 1888. gr. 8. 31 pg. 1

Wachtl, F. A., Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung von Saga serrata Fabr. (Wien Ent. Ztg. 1888.) 8. 1 pg. 0.20

Wagner, V., La Regénération des organes perdus chez les Araignées. (Moscou, Bull. Soc. Nat.) 1887. 8. 29 pg. avec planche. 2

Westwood, J. O., Notes on the life-history of various species of the Neuropterous genus Ascalaphus. (London, Entom. Soc. Tr. 1888.) 8. 12 pg. with 2 plates, partly coloured. 3

Whitman, C. O., The Kinetic Phenomena of the Egg during Maturation and Fecundation (Oökinesis). (Boston, Journ. Morph.) 1887. roy. 8. 26 pg. 2

Wiedemann, A., Die im Regierungsbezirk Schwaben und Neuburg vorkommenden Kriechthiere u. Lurche. (Augsburg, Ber. Naturh. Ver.) 1888. 8. 54 pg. 2

Willach, P., Beiträge zur Entwicklung der Lunge bei Säugethieren. Osterwieck 1888. gr. 8. 23 pg. 1.50

— Die Entwicklung der Krystalllinse bei Säugethieren. Osterwieck 1888. gr. 8. 35 pg. 1

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold und A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 46. Heft III. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 289—454 mit 9 zum Theil colorirten Tafeln in-4 und 8 Holzschnitten. 14

Inh.: Henking, Die ersten Entwicklungsvorgänge im Fliegenei und freie Kernbildung (m. 4 Tfln.) — Kalide, Beitrag zur Kenntniss der Muskulatur der Heteropoden und Pteropoden. — Emery, Ueber den sogenannten Kaumagen einiger Ameisen (m. 3 Tfln.). — Rath, Die Hautsinnesorgane der Insekten (m. 2 Tfln.).

Heft I u. II. mit 22 Tafeln. M. 25.

Zoologischer Garten und Acclimatisation. (Russisch.) Bd. II. Heft 1. (Arbeiten der Russ. Acclimatisationsgesellschaft 1881—84.) Moskau 1885. gr. 4. 92 pg. mit 2 Tafeln u. Textabbildungen. 4

Botanik.

Archivio del Laboratorio di Botanica Crittogamica presso la R. Università di Pavia, edito per cura di G. Briosi. Vol. V. Milano 1888. 8. 143 pg. c. 6 tavole.

Cont.: Cattaneo, Sul male del Caffè. — Bozzi, Muschi della provincia di Pavia. — Oliva, Dei Miceti trovati sul corpo umano.

de Bary, A., Beiträge zur Morphologie der Pilze. 1. Reihe. 2. Auflage. Basel 1888. 4. 96 pg. m. 6 Tafeln. 8

Die vollständige Sammlung: 5 Reihen mit 36 zum Theil colorirten Tafeln. M. 40.

Berlese, A. N., Monografia dei generi Pleospora, Clathrospora e Pyrenophora. Firenze 1888. in-8. gr. 260 pg. con 12 tavole colorate. 15

Correzione dell' indicazione sulla pg. 84.

Bisset, J. P., List of Desmidieae found in gatherings made in neighbourhood of Lake Windermere during 1883. (London, Journ. R. Micr. S. 1885.) 8. 6 pg. with 1 plate. 150

Bosschère, Ch. de, Les Fleurs des Champs et des Jardins. Description élementaire de 20 familles végétales présentées dans l'ordre de leur floraison. Namur 1888. 8. 312 pg. av. 320 figures. 350

Brick, C., Beiträge zur Biologie und vergleichenden Anatomie der baltischen Strandpflanzen. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1887. kl. 4. 49 pg. mit 1 Tafel in-4. 250

Cohn, F., und A. Engler, Das botanische Museum der Universität Breslau. Reden gehalten zur Einweihung desselben am 29. April 1888. Breslau 1888. 8. 48 pg. 1

Desbois, F., Monographie des Cypripedium, Selenipedium et Uropedium, comprenant, la description de toutes les espèces, variétés et hybrides existant jusqu'à ce jour. Gand 1888. 12. 159 pg. av. figures. 2

Filet, G. J., Plantkundig Woordenboek voor Nederlandsch Indie. 2. verm. uitgave. Amsterdam 1888. 8. 348 pg. Lnwdb. 1080

Garden and Forest, A Journal of Horticulture, Landscape art, and Forestry. Conducted by C. S. Sargent. New York. Imp. 4. with many illustrations. — Year I: 1888 (52 nrs.).

Subscription-price postfree 25

Each number contains an original illustration of a plant never figured before; descriptions of many new species will be figured.

Grevillea. A quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 80 (Vol. XVI. part 4): June 1888. London. 8. pg. 101—124, Title, Index and 241—256 of Cooke's Handbook of Brit. Fungi, 2. edition. Each number 170

Herter, L., Mittheilungen zur Flora von Württemberg. (Stuttgart, Jahrb. Ver. Naturk.) 1888. gr. 8. 28 pg. 150

Holler, A., Die Moosflora der Ostrachalpen. (Augsburg, Ber. Naturh. Ver.) 1888. 8. 54 pg. 250

Hooker's Icones Plantarum; or Figures, with descriptive characters a. remarks, of new a. rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by J. D. Hooker. Vol. XVIII (Series III. Vol. 8). Part 2. London, March 1888. 8. Plates 1726—1750 with 25 pg. of text. 480

Hue, A., Addenda nova ad Lichenographiam Europaeam-vide Nylander, pg. 205.

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band IX. Heft 5. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 457—470 u. (Uebersicht der wichtigeren u. umfassenderen im Jahre 1887 erschienenen Arbeiten =) 71—124. 4

Inh.: Hauck, Meeresalgen von Puerto-Rico.

Band IX, jetzt vollständig, 477 u. 124 pg. mit 7 Tafeln u. 3 Holzschnitten. M. 26.

Jauch et Stein, Flora artefacta. Nach lebenden Pflanzen bearbeitet u. herausgegeben. Series VII und VIII. Breslau 1888. Cartons in Kiste. Jede Serie 2250

Kronfeld, M., Ueber vergrünte Blüten von viola alba Bess. Wien 1888. gr. 8. 10 pg. mit Tafel. 040

Lakowitz, Die Vegetation der Ostsee im Allgemeinen und die Algen der Danziger Bucht im Speciellen. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1888.) gr. 8. 9 pg. 1

Lewis, Physiological and Pathological Researches — see pg. 199.

Majewski, P., Ueber den Bau gefüllter Blüthen. Morphologische Untersuchungen. (Russisch.) Moskau 1886. gr. 4. 142 pg. mit 12 Tafeln. 12

Massalongo, C., Contribuzione alla Teratologia Vegetale. (Firenze, N. Giorn. Bot. It., 1888.) in-8. gr. 32 pg. con 4 tavole. 350

Mengarini, F., La Viticultura e la Enologia nel Lazio. Roma 1888. 8. 128 pg. 2

Miliarakis, S., Tylogonus Agavae, ein Beitrag zur Kenntniss der niederen endophytischen Pilze. Athen 1888. 8. 14 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Millardet, A., Notes sur les Vignes Américaines. Série III. (Le Phylloxéra et les Parasites végétaux vaincus par l'Hybridation. Catalogue des Hybrides obtenus jusqu'à ce jour etc.) Bordeaux 1888. gr. in-8. 100 pg. 2

Millardet, A., et U. Gayon, Les nouvelles formules de la Bouillie Bordelaise (pour le traitement du mildiou et de l'anthracnose). Bordeaux 1888. gr. in-8. 24 pg. 0 80

Mittheilungen des Botanischen Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. No. 47 u. 48. Freiburg 1888. gr. 8.
Inh.: Kneucker, Beiträge zur Flora von Karlsruhe u. a.

Molisch, H., Ueber einige Beziehungen zwischen anorganischen Stickstoffsalzen und der Pflanze. Wien 1887. gr. 8. 23 pg. 0 50

Morgenthaler, J., Der falsche Mehlthau, sein Wesen und seine Bekämpfung. Zürich 1888. gr. 8. 48 pg. 1

Nicotra, L., Dell' impollinazione in qualche specie di Serapias. (Messina, Malpighia 1887.) 8. 4 pg. 0 60

— Addenda ad Floram Italicam. Schedule speciografiche riferentisi alla Flora Siciliana. (Messina) 1887. 8. 3 pg. 0 60

Nylander, W., La malice des Lichens. Paris 1888. 8. 4 pg. 0 50

— Addenda nova ad Lichenographiam Europaeam exposuit in Flora Ratisbonensi Dr. W. Nylander, in ordine vero systematico disposuit A. Hue. Pars II. Parisiis et Berolini (apud R. Friedländer & Sohn) 1888. in-8. maj. 241 pg. 4 80
Opus nunc absolutum, 1886—88, 371 pg. M. 8.

Quélet, L., Flore mycologique de la France. et des pays limitrophes. Paris 1888. 8. 500 pg. avec tableaux. 6 60

Ráthay, E., Die Geschlechtsverhältnisse der Reben und ihre Bedeutung für den Weinbau. Wien 1888. gr. 8. 114 pg. m. color. u. schwarzer Tafel u. 18 Holzschn. 3 60

Ringius, G. E., Vegetationen pa Vermlands hyperitomraden. Växtfysiognomiska och växtgeografiska studier. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1888.) 8. 21 pg. 1 20

Roy, J., and J. P. Bisset, Notes on Japanese Desmids. No. I. (London, Journ. Bot. 1886.) 8. 10 pg. with 1 plate. 1 50

Strecker, W., Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser. Berlin 1888. 8. 5 u. 57 pg. m. Holzschn. cart. 1 50

Thümen, F. v., Die Pilze der Obstgewächse. Namentliches Verzeichniss aller bisher bekannt gewordenen und beschriebenen Pilzarten, welche auf unseren Obstbäumen, Obststräuchern und krautartigen Obstpflanzen vorkommen. Wien 1888. gr. 8. 126 pg. 3

Veitch, J., and Sons, A Manual of Orchidaceous Plants cultivated under glass in Great Britain. (In 6 parts). Part III: Dendrobium, Bulbophyllum and Cirrhopetalum. London 1888. roy. 8. 104 pg. with 2 coloured maps, in-4. 4 plates and many illustrations in the text. 11
The large paper edition (in-4). 14
Part I: Odontoglosum 1887. with 2 maps a. 5 plates. M. 8.
Part II: Cattleya and Laelia, Laeliopsis, Tetramicra, Schomburgkia a. Sophronitis. 1887. with 3 maps a. 11 plates. M. 11. — Part IV will contain: Cypripedium, V: Masdevallia a. allied genera, VI: Coelogyne, Epidendrum etc.

Villemin, P., Etude expérimentale de l'action de quelques agents chimiques sur le développement du Bacille de la Tuberculose. Paris 1888. 8. 52 pg. 3

Vilmorin-Andrieux et Cie., Catalogue général de Graines, Fraisiers, Ognons à Fleurs etc. Printemps 1888. Paris. gr. in-8. 186 pg. avec 2 planches en couleur et grand nombre de figures. 1 20

Vuillemin, P., La Biologie végétale. Paris 1888. 12. 380 pg. avec 82 figures. 3

Wahlstedt, L. J., Berättelse om en botanisk resa till Öland och Gotland under sommaren 1887. (Violae och Characeae.) (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1888.) 8. 9 pg. 0 80

Winter, G., Fungi in insula S. Thomé lecti a cl. A. Moller. Conimbriae 1886. in-8. maj. 20 pg. cum 3 tabulis (quarum 1 photograph.). 3

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Almera, J., y A. Bofill, Moluscos fósiles de los terrenos terciarios superiores de Cataluña. Madrid (Bol. Com. Mapa Geol.) 1886. gr. in-8. 48 pg. avec 3 planches. 4
1884: Mollusca fossilia stratuum tert. super. Catalauniae. Fam. Cancellariadae. Matrit. 8.-maj. cum 5 tabulis. M. 7.
1885: Id. op. cont. Proëmium, Strombidae, Strombus, Rostellaria. Barcinone. 4. cum 2 tabulis. M. 3.

Annales de la Société Géologique de Belgique. Tome XV., livraison 1. Liége 1888. gr. in-8. — Liste des membres pg. 1—28. Bulletin pg. 1—48. Mémoires pg. 1—64.

Cont. Briart, Not. descript. d. terrains tertiaires et crétacés de l'Entre-Sambre-et-Meuse.

Prix du volume complet: M. 16.

Bamps, Considérations sur les Blocs Erratiques d'origine scandinave ou finlandaise recueillis dans la Campine Limbourgeoise. Hasselt 1888. 8. 13 pg. 1

Barrois, Ch., Modifications et transformations des Granulites du Morbihan (Granites à 2 micas). (Lille, Ann. Soc. Géol. Nord, 1888.) 8. 40 pg. avec figures. 1 50

Blake, J. F., On the Cambrian and associated Rocks in N.W. Caernarvonshire. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1888.) 8. 20 pg. 1 20

Carte géologique générale de la Russie. Rédigée par le Comité géologique, publiée par S. Nikitin, J. Sintzov, A. Karpinsky, Th. Tschernyschew, A. de Tillo, A. Saytzev et a. Feuille 92: Saratov-Pensa, par J. Sintzov. St. Pétersburg 1888. gr. in-4. Carte géologique coloriée, gr. in-fol., avec 2 planches et 132 pg. de texte. — Le texte en langue russe avec résumé français (de 5 pg.). 8

La même. Supplément à fa Feuille 92: La région transvolgienne de la feuille. St. Pétersbourg 1888. gr. in-4. 40 pg. — En langue russe avec résumé français — (de 11 pg.). 1 50

Paru auparavant (1884—87): Feuille 56. M. 10. — Feuille 71. M. 14,80. — Feuille 93. M. 6,60. — Feuille 138. M. 6,60. — Feuille 139. M. 9,80.

Cole, G. A. J., On additional occurrences of Tachylyte. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1888.) 8. 9 pg. with 1 plate. 1 20

Communicaçoes da Commissao dos Trabalhos Geologicos de Portugal. Tom. I. fasc. 2. 1885—87. Lisboa 1887. gr. in-8. pg. 169—344, titre, préface, table, avec 6 planches.

Cont.: de Lima, Oswald Heer e a flora fossil portugueza. — Cabral, Traces d'actions glaciaires dans la Serra d'Estrella. — Choffat, 3. session du Congrès géologique international. Rech. sur les terrains secondaires au sud du Sado. — Macpherson, Etude des roches éruptives recueillies par M. Choffat dans les affleurements secondaires au sud de Sado. — Bibliographia. 6

Le 1. volume complet, 1885—87, M. 10.

Czermak, P., Ueber das elektrische Verhalten des Quarzes. I. Wien 1888. gr. 8. 28 pg. mit Tafel u. 10 Holzschnitten. 0 70

Dawkins, W. B., On Ailurus anglicus, a new Carnivore from the Red Crag. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1888.) 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Dawson, J. W., and G. J. Hinde, New species of fossil Sponges from Little Metis, province of Quebec, Canada. Montreal (Canad. Rec. Sc.) 1888. 8. 20 pg. with 1 plate. 2 50

Delvaux, E., et A. Houzeau de Lehaie, Sur l'état des terrains dans lesquels M. Cels a découvert des silex taillés par l'homme tertiaire. Bruxelles 1887. gr. in-8. 14 pg. avec figures. 0 80

Documents et Rapports de la Société Paléontologique et Archéologique de l'Arrondissement judiciaire de Charleroi. Tome XIV: 1886. Mons 1888. 8. 832 pg. 10 80

Dollfus, G. F., Une Coquille remarquable des Faluns de l'Anjou. Melongena cornuta Agassiz sp. (Pyrula). Angers (Bull. Soc. d'ét. scient.) 1888. 8. 34 pg. avec 4 planches en phototypie. 3

Fox, H., On the Gneissic Rocks off the Lizard. With notes on the specimens by J. H. Teall. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1888.) 8. 9 pg. with map and illustrat. 1 20

Fraas, E., Ueber die Finne von Ichthyosaurus. (Stuttgart, Jahrb. Ver. Naturk.) 1888. gr. 8. 23 pg. mit photogr. Tafel. 1 80

Göppert, H. R., Nachträge zur Kenntniss der Coniferenhölzer der palaeozoischen Formationen. Aus dem Nachlasse bearbeitet von G. Stenzel. Berlin 1888. 4. 68 pg. m. 12 Tafeln. cart. 9

Gorecki, L. X., Du Microscope appliqué à l'étude de la Minéralogie et de la Pétrographie. Minéralogie micrographique. Paris 1888. 8. 71 pg. av. figures et tableaux.

Green, A. H., On the Geology and Physical Geography of the Cape Colony. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1888.) 8. 32 pg. with 1 plate. 2 50

Groth, P., Ueber die Molekularbeschaffenheit der Krystalle. München 1888. 4. 29 pg. 1

Hinde, G. J., On the history and characters of the genus Septastraea d'Orb. (1849) and the identity of its Type Species with that of Glyphastraea Duncan (1887). (London, Geol. Soc. Quart. J. 1887.) 8. 28 pg. with plate. 2

— Note on the spicules described by Billings in connection with the structure of Archaeocyathus Minganensis. (London, Geol. Mag. 1888.) 8. 3 pg. with illustr. 0 40

Hintzmann, Das Erdinnere. Magdeburg 1888. 8. 0 80

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Hobbs, W. H., On the Petrographical Characters of a Dike of Diabase in the Boston Series. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1888. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 2

Holm, G., Om Olenellus Kjerulfi Linrs. (Stockholm, Geol. Fören. Förh. 1887.) 8. 30 pg. mit 2 Lichtdrucktafeln. 2₅₀

Issel, A., Communicazioni fatte al Congresso Geologico di Savona. Con appendice intorno alle Gite fatte nei dintorni di Savona dai membri del Congresso. Roma 1887. in-8. gr. 40 pg. 1

Knab, L., Les Minéraux utiles et l'Exploitation des Mines. Paris 1888. 12. avec figures. 3

Kusta, J., Annelidenreste aus der Steinkohlenformation bei Rakonitz. (Tschechisch u. deutsch.) (Prag) 1887. 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 0₆₀

Le Mesle, G., Exploration scientifique de la Tunisie. Mission géologique en 1887, journal de voyage. Paris 1888. 8. 43 pg.

Lobley, J. L., Geology for all; a general conspectus of the subject. London 1888. 8. 176 pg. cloth. 2₈₀

Lundgren, B., List of the Fossil Faunas of Sweden. Edited by the Palaeontological Department of the Swedish State Museum. III. Mesozoic. Stockholm 1888. 8. 20 pg. 1

I. Cambrian and lower Silurian by Lindström 1888. 24 pg. M. 1,50. In autumn will appear III: Upper Silurian; in preparation is: IV. Tertiary a. Quarternary.

— Om Sveriges Kritfauna. Nagra anteckningar. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1888.) 8. 7 pg. 0₆₀

Mémoires du Comité Géologique (de Russie). Volume V. No. 4: Stuckenberg, Anthozoen u. Bryozoen des oberen Mittelrussischen Kohlenkalks. St. Pétersbourg 1888. gr. in-4. 54 pg. avec 4 planches. — En langue russe avec résumé allemand (de 10 pg.). 5

— Les mêmes. Volume VII. No. 1: Sintzov, Carte géologique générale de la Russie. Feuille 92: Saratov-Pensa. St. Petersbourg 1888. gr. in-4. 132 pg. avec carte géologique coloriée, gr. in-fol., et 2 planches. — En langue russe avec résumé français (de 5 pg.). 8

— Les mêmes. Volume VII. No. 2: Nikitin et Ossoskov, La région transvolgienne de la feuille 92 de la carte géologique générale de la Russie. St. Pétersbourg 1888. gr. in-4. 40 pg. — En langue russe avec résumé français (de 11 pg.). 1₅₀

Paru jusqu' à ce jour:

Tome I. 1883—85 contenant: Lahusen, Die Fauna der jurassischen Bildungen d. Rjäsanschen Gouvernements. 94 pg. m. 11 Tfln. M. 11. — Nikitin, Allgemeine Geologische Karte von Russland. Blatt 56. 160 pg. m. 1 geolog. Karte u. 3 Tfln. M. 10. — Tschernyschew, Materialien zur Kenntniss der devonischen Ablagerungen in Russland. 82 pg. m. 3 Tfln. M. 6,60. — Mouchketoff, Aperçu géologique du district de Lipetzk. 70 pg. av. 2 cartes. M. 4.

Tome II, 1885—87, contenant: Nikitin, Allgemeine geologische Karte von Russland. Blatt 71. 234 pg. m. 1 geol. Karte u. 8 Tfln. M. 14,80. — Sintzov, Carte géologique générale de la Russie. Feuille 93. 109 pg. av. carte géol. M. 6,60. — Pavlow, Les Ammonites de la zone à Aspidoceras acanthicum de l'est de la Russie. 91 pg. av. 10 plchs. M. 11,60. — Schmalhausen, Die Pflanzenreste der artinskischen und permischen Ablagerungen im Osten des europaeischen Russlands. 42 pg. m. 7 Tfln. M. 3. — Pavlow, La presquîle de Samara et les Gegoulis. 63 pg. av. 2 plchs. et 1 carte géol. M. 3,75.

Tome III, Nrs. 1 à 3, 1885—87, contenant: Tschernyschew, Die Fauna des unteren Devon am West-Abhange d. Urals 126 pg. m. 9 Tfln. M. 11,50. — Karpinsky, Tschernyschew, et de Tillo, Carte géologique de la Russie d'Europe. Feuille 139. 113 pg. av. carte géol. et 4 plchs. M. 9,80. — Tschernyschew, Die Fauna des mittleren u. oberen Devon am Westabhange des Urals. 220 pg. m. 14 Tfln. M. 18.

Tome IV, Nr. 1, 1887, contenant: Saytzew, Allgemeine geologische Karte von Russland. Blatt 138. 158 pg. m. Karte. M. 6,60.

Munck, E. M. de, Compte rendu de l'Excursion des Sociétés de Géologie, d'Anthropologie et d'Archéologie de Bruxelles à Maestricht et aux environs, les 17., 18. et 19. septembre 1887. Bruxelles 1888. 8. 15 pg. av. 1 planche. 1₅₀

— Les Tremblements de Terre d'Havré, Hainaut. Bruxelles 1888. 8. 30 pg. av. 1 carte. 1₅₀

Probst, J., Ueber die Ohrenknochen fossiler Cetodonten aus der Molasse von Baltringen, O. A. Laupheim. (Stuttgart, Jahrb. Ver. Naturk.) 1888. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tfln. 2

Probst, J., Beschreibung einiger Lokalitäten in der Molasse von Oberschwaben. (Stuttgart, Jahrb. Ver. Naturk.) 1888. gr. 8. 51 pg. 2

Quarterly Journal of the Geological Society. Vol. 44, part II. (No. 174.) May 1888. London. 8. Proceedings pg. 1—84, Papers pg. 137—319 with 6 plates. 5 20

Cont.: Woodward, On 2 new Lepidotoid Ganoids fr. S. Africa. On Squatina Cranei. — Irving, On the Red-Rock Series of the Devon Coast-section. On the Stratigr. of the Bagshot Beds of the London Basin. — Wethered, On Insoluble Residues obt. fr. the Carbonif. Limest. Series of Clifton. — Hinde, On the hist. a. charact. of the g. Septastraea. — Dawkins, On Ailurus anglicus. — Green, On the Geol. a. Phys. Geogr. of the Cape Colony. — Blake, On the Cambr. a. assoc. Rocks in N.W. Caernarvonshire. — Reade, On an estimate of post-glacial time. — Cole, On additional occurr. of Tachylyte. — Fox, On the Gneissic Rocks off the Lizard. — Carter, On some Vertebr. Remains in the Triassic Str. of the Devonsh. Coast.

Reusch, H., Jordskjaelv i Norge 1887. Christiania 1888. gr. 8. 10 pg. 0 60

Roger, O., Verzeichniss der bisher bekannten fossilen Säugethiere. (Augsburg, Ber. Naturh. Ver.) 1888. 8. 162 pg. 3 50

Sacco, F., Nuove specie terziarie di Molluschi terrestri d'acqua dolce e salmastra del Piemonte. Milano (Atti Soc. Sc. nat.) 1886. 4. 55 pg. con 2 tavole. 6 40

— Terrazzamento dei Littorali e delle Vallate. Torino 1886. 8. 40 pg. con carta geologica in-4. 2

— Il Villafranchiano al piede delle Alpi. Roma (Boll. Com. geol.) 1886. 8. 31 pg. con carta geologica in-4. 1 60

— Massima elevazione dell' Eocene nelle Alpi occidentali Italiane. Torino (Boll. Club Alp.) 1886. 8. 14 pg. con carta geologica in-4. 1 20

— Studio geo-paleontologico sul Lias dell' alta Valle della Stura di Cuneo. Roma (Boll. Com. Geol.) 1886. 8. 24 pg. 1

— Sopra una nuova specie di Discohelix Dunker (Fam. Solariidae Chenu). (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1886. 8. 2 pg. con tavola fotograf. 0 80

— Sur quelques restes fossiles de Poissons du Pliocène du Piémont. (Paris, Bull. Soc. Géol.) 1886. gr. in-8. 8 pg. 0 80

— Il Piano Messiniano nel Piemonte. 2 parti. Roma (Boll. Soc. Geol.) 1886—87. 8. 21 e 33 pg. con carta. 3

Sacco, F., Le Fossanien, nouvel étage du Pliocène d'Italie. (Paris, Bull. Soc. géol.) 1887. gr. in-8. 10 pg. 0 80

— L'Anfiteatro Morenico di Rivoli. Roma (Boll. Comit. geol.) 1887. 8. 44 pg. con carta geologica colorata in-4. 2 50

— Sopra alcuni Potamides del bacino terziario del Piemonte. (Roma, Boll. Soc. Malac.) 1888. 8. 26 pg. con 4 tavole fotograf. 2 50

— Il Passaggio tra il Liguriano ed il Tongriano. Roma (Boll. Soc. Geol.) 1888. in-8. gr. 16 pg. con carta geologica colorata in-folio. 2 50

— Classification des terrains tertiaires conforme à leurs facies. Bruxelles (Bull. Soc. Géol.) 1888. 8. 19 pg. avec carte in-4. 2 40

— On the origin of the great Alpine Lakes (Edinburgh, Proc. Roy. Soc.) 1888. 8. 13 pg. 0 80

Schmidt, A., Wellenbewegung und Erdbeben. Ein Beitrag zur Dynamik der Erdbeben. (Stuttgart, Jahrb. Ver. Naturk.) 1888. gr. 8. 23 pg. mit 2 Figurentafeln in-4. 2

Sjögren, H., Om Aralokaspiska Hafvet och Nordeuropeiska Glaciationen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1888.) 8. 13 pg. 1

Stapff, F. M., Ueber Niveauschwankungen zur Eiszeit nebst Versuch einer Gliederung des Gebirgsdiluviums. Neu-Weissensee 1888. 8. 84 pg. 2 50

— Essai d'une Classification du Gneiss de l'Eulengebirge (Basse-Silésie). Bruxelles (Bull. Soc. Géol.) 1888. 8. 9 pg. 0 80

Struckmann, C., Notiz über das Vorkommen des Moschus-Ochsen (Ovibos moschatus) im diluvialen Flusskies von Hameln an der Weser. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1887.) 8. 4 pg. mit 1 Doppeltafel. 1

Stuckenberg, A., Anthozoen und Bryozoen des oberen mittelrussischen Kohlenkalks. St.-Petersburg 1888. gr. 4. 54 pg. mit 4 Tafeln. — In russischer Sprache mit deutschem Résumé (v. 10 pg.). 5

Van den Broeck, E., Note préliminaire sur l'origine probable du Limon Hesbayen ou Limon non stratifié homogène. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1887.) 8. 10 pg. 0 60

Wethered, E., On Insoluble Residues obtained from the Carboniferous Limestone Series at Clifton. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1888.) 8. 14 pg. with 1 plate. 1 50

Wolf, G., Das Erdbeben an der Riviera am 23. Februar 1887, beschrieben nach seinem Verlauf, seinen Folgen und beleuchtet nach seinen Ursachen. Bonn 1888. 8. mit 3 Tafeln. 2

Woodward, A. S., On two new Lepidotoid Ganoids from the Early Mesozoic Deposits of Orange Free Staate, South Africa. — On some remains of Squatina Cranei sp. n., and the mandible of Belonostomus cinctus from the Chalk of Sussex. (London, Quart. J. Geol. Soc. 1888.) 8. 11 pg. with 2 plates. 2

Zittel, K. A., und Haushofer, Palaeontologische Wandtafeln. Liefg. 9: 2 Tafeln (Nr. 40, 41) in 8 Blättern. Cassel 1888. gr.-folio. — (Text folgt später nach). 7

Aufgezogen mit Stäben 13

Inh.: Ideale Landschaft aus d. Kreidezeit. Der Castle Geysir und schöne Brunnen aus dem Yellowstone-Park. Liefg. 1—8: 39 Tafeln. 1879—87. M. 86. Aufgezogen m. Stäben. M. 173.

Mathematik und Astronomie.

Beobachtungen angestellt am Astrophysikalischen Observatorium in O'Gyalla (Ungarn), herausgegeben von N. v. Konkoly. Band IX: Beobachtungen vom Jahre 1886. Halle 1888. 4. 106 pg. mit Abbildgn. 10

Band I—VIII, 1879—87, mit 38 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen M. 101.50.

Blakslee, T. M., Academic Trigonometry. Boston 1888. 12. 33 pg. cloth. 150

Blater, J., Table des quarts de carrés de tous les nombres entiers de 1 à 200000, servant à simplifier la multiplication, l'élévation au carré, ainsi que l'extraction de la racine carrée, et à rendre plus certains les résultats de ces opérations. Publiée avec la collaboration de A. Steinhauser. Paris 1888. 4. 1250

Cayley, A., The collected Mathematical Papers. (In 10 volumes). Cambridge 1889—1894. 4.

Vol. I. will come out January 1889, the succeeding volumes at intervals of 6 months. Price of each volume: M. 2550

Dallet, G., Les Merveilles du Ciel. Paris 1888. 12. avec 80 figures. 3

Die **Fortschritte** der Astronomie, herausgegeben von H. J. Klein. Nr. 13: 1887. Mit Sachregister zu Nr. 10—13: 1884—87. Leipzig 1888. 8. 2

Nr. 1—12: 1870—86 zusammen M. 14 (statt M. 21.60).

Igel, B., Ueber einige algebraische Reciprocitäts-Sätze. Wien 1888. gr. 4. 20 pg. 1

Kreuter, F., Das neue Tacheometer aus dem Reichenbach'schen mathematisch-mechanischen Institute T. Ertel u. Sohn in München. Ein Schnellmess-Instrument zur räumlichen Bestimmung zerstreuter Geländepunkte ohne alle Rechnung, zugleich ein Universal-Instrument für alle Feldarbeiten des Ingenieurs. 2., umgearbeit. u. verbess. Auflage. Brünn 1888. gr. 8. 5 u. 51 pg. m. 24 Abbildungen. 2

Liard, L., Des Définitions géométriques et des Définitions empiriques. Nouvelle édition. Paris 1888. 12. 180 pg.

Lockyer, J. N., Elementary Lessons in Astronomy. New edition. London 1888. 12. 376 pg. cloth. 580

Nell, A. M., Fünfstellige Logarithmen der Zahlen und der trigonometrischen Functionen nebst den Logarithmen für Summe und Differenz zweier Zahlen, deren Logarithmen gegeben sind, sowie einiger andern Tafeln. 6. Auflage. Darmstadt 1888. gr. 8. 19 u. 104 pg. gebd. 180

Publicationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 18 (Band IV. Stück 5): Ableitung der Rotationsbewegung der Sonne aus Positionsbestimmungen von Fackeln, von J. Wilsing. Leipzig 1888. 4. 41 pg. 2

Nr. 1—17 u. 20—22 (soweit bis jetzt erschienen) 1878—87. M. 114.

Publications of the Lick Observatory of the University of California. Prepared under the direction of the Lick Trustees by E. S. Holden. Volume I: 1887. Sacramento 1887. 4. 312 pg. with 10 plates a. illustrations. cloth. 10

Cont.: Description of the astronomical instruments. Description of the meteorological instruments. —Fraser, Meteorological observations taken at Mount Hamilton from 1880 to 85. — Comstock, Reduction tables for the Lick Observatory a. o.

Schrön, L., Siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1—108000 und der Sinus, Cosinus, Tangenten und Cotangenten aller Winkel der Quadranten von 10 zu 10 Secunden. Ungarisch. Herausgeg. v. J. Sztoczek. Neue Ausgabe. Tafel I u. II. Braunschweig 1888. gr. 8. 6, 24 u. 474 pg. 480

— Dasselbe. Tafel III. Braunschweig 1888. gr. 8. 6 u. 76 pg. 180

Schönemann, P., Ueber die gegenseitigemechanische Verwandlung gleicher Dreiecke und Parallelogramme mittelst unmittelbarer Konstruktionen. Soest 1888. 4. 150

Todd, D. P., American Eclipse Expedition to Japan, 1887. Preliminary Report (unofficial) on the total Solar Eclipse of 1887. Amherst Mass. 1888. 8. 16 pg. 1 20

Wilsing, J., Ableitung der Rotationsbewegung der Sonne aus Positionsbestimmungen von Fackeln. Leipzig 1888. 4. 41 pg. 2

Physik und Chemie.

Adler, G., Ueber die elektrischen Gleichgewichtsverhältnisse von Conductoren und die Arbeitsverhältnisse elektrischer Systeme überhaupt. Wien 1880. gr. 8. 29 pg. 0 50

Arrhenius, S., Theorie der isohydrischen Lösungen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. 1888.) 8. 15 pg. 1

Augustin, F., Ueber den jährlichen Gang der Meteorologischen Elemente zu Prag. Prag 1888. 4. 166 pg. mit 4 Tafeln in folio. 6

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2. gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. — Liefg. 33 (Band II. Liefg. 17): pg. 1281—1344. Jede Liefg. 1 80

Blätter, Chemische. Herausgegeben von dem Vereine tschechischer Chemiker. Prag. 4. m. Abbildungen. (In tschechischer Sprache). — Jahrgang XII: 1888. (24 Nrn.).

Bulletin mensuel de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal. Volume XIX: Année 1887, par H. Hildebrandsson. Upsal 1887—88. gr. in 4. 74 pg. 4

Chladni. — Melde, F., Chladni's Leben und Wirken nebst einem chronologischen Verzeichniss seiner literärischen Arbeiten. 2. Auflage. Marburg 1888. 8. 80 pg. mit Portrait u. 5 Abbildungen. 1 50

Dunman, T., Short Text-book of Electricity and Magnetism. Revised a. compiled by Ch. Jones. London 1888. 12. 240 pg. w. 165 engravings. cloth. 1 20

— Short Textbook of Sound, Light, and Heat. Revised a. compiled by Ch. Jones. London 1888. 12. 170 pg. cloth. 1 20

Ekdahl, O., Om Beräkningsmetoderna vid uppgörande af förslag till Sjöars Sänkning och Reglering. Lund 1888. 8. 124 pg. m. 5 Tafeln in 4. 5

Fresenius, R., Chemische Analyse der Soolquelle im Admiralsgarten-Bad zu Berlin. Wiesbaden 1888. gr. 8. 20 pg. 0 80

Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Officielle Publication. Band 31 (Neue Folge Band 23): Jahrgang 1886. Wien 1887. 4. 290 u. 104 pg. 10

Kostlivy, St., Ueber die Temperatur von Prag. Prag 1887. 4. 32 pg. 1 20

Kövesligethy, R. v., Theorie der diskontinuirlichen Spektra und der Lockyer-schen Spektralmethode u. Linienverwandschaften. 2 Abhandlungen. (Budapest, Naturw. Ber.) 1888. 8. 12 pg. 1

Land, R., Ueber die Berechnung und die bildliche Darstellung von Trägheits- und Centrifugalmomenten ebener Massenfiguren. Leipzig 1888. gr. 8. 66 pg. 1 80

Lavoisier. — Grimaux, E., Lavoisier d'après sa correspondance, ses manuscrits, ses papiers de famille et d'autres documents inédits. Paris 1888. 8. avec 10 figures. 13

Liznar, J., Die tägliche und jährliche Periode der magnetischen Inclination. Wien 1888. gr. 8. 22 pg. 0 40

Miller, A., Ueber die Grundlagen der Bestimmungsmethode des longitudinalen Elasticitätsmoduls. München 1888. 4. 58 pg. 2

Mohn, H., et H. Hildebrand Hildebrandsson, Les Orages dans la péninsule Scandinave. Upsal 1888. 4. 55 pg. avec 12 planches. 7

Moore, G. D., Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf die drei isomeren Monooxybenzoesäuren. Bonn 1887. 8. 56 pg. 1

Osnaghi, F., Rapporto annuale dell' Osservatorio Marittimo di Trieste contenente le osservazioni meteorologiche, mareografiche e fenologiche di Trieste e le osservazioni meteorologiche di alcune altre stazioni adriatiche per l'anno 1885. Volume II. Trieste 1887. 4. 124 pg. 3

Prohaska, K., Die Gewitter des Jahres 1886 im Bereiche von Steiermark, Kärnten und Oberkrain. Graz 1887. 8. 71 pg. mit 2 Tafeln in 4. 2

— Gewitter-Beobachtungen in Steiermark, Kärnten und Oberkrain. Bericht für das Jahr 1887 und Ergebnisse dreijähriger Beobachtungen (1885—87). Graz 1888. 8. 61 pg. mit 2 Tafeln in 4. 2

Reiser, C. F., Beskrivelse over den maerkvaerdige og meget fyrgterlige store Ildebrand 1728. Kjöbenhavn 1888. 16. 126 pg. 1 30

Resal, H., Traité de Physique mathématique. 2. édition, augmentée et entièrement refondue. Vol. II. Chaleur, Thermodynamique, Electrostatique, Courants électriques, Électrodynamique, Magnétisme statique, Mouvements des aimants et des courants. Paris 1888. 4. 10

Vol. I. Capillarité, Elasticité, Lumière. 1887. 300 pg. M. 13.

Rüdorff, F., Grundriss der Chemie. 9. Auflage. Berlin 1888. gr. 8. 8 u. 277 pg. 370

— Grundriss der anorganischen Chemie. 9. Auflage. Berlin 1888. gr. 8. 7 u. 186 pg. 280
Theil I des vorhergehenden Werkes.

Schreiber, P., Bericht über die Thätigkeit im meteorologischen Institut für das Jahr 1886. Mit Anhang (In 10 Theilen). Chemnitz 1888. gr. 4. 12 u. 132 pg. mit 28 Tafeln. 750

Stapff, M. F., Bodentemperaturen im Hinterlande des Wallfischbay. Wien 1888. gr. 8. 23 pg. mit 2 Figurentafeln in 4. 130

Tait, P. G., Die Eigenschaften der Materie. Autorisierte Uebersetzung von G. Siebert. Wien 1888. 8. 322 pg. 7

Thomson, J. J., Applications of Dynamics to Physics and Chemistry. London 1888. 8. cloth. 780

Vicentini, G., e D. Omodei, Sulla densità di alcuni metalli allo stato liquido e sulla loro dilatazione termica. Torino 1887. 8. 8 pg. 060

Vierteljahrsschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgeg. v. A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrg. II: 1887. Heft 4. Berlin 1888. gr. 8. pg. 6 u. 497—692. 440
Der jetzt vollständige Jahrgang II (4 Hefte). M. 14.

Waite, A. E., Lives of Alchemystical Philosophers. Based on materials collected in 1815 a. supplemented by recent researches. London 1888. 8. cloth. 11

Weihrauch, K., Neue Untersuchungen über die Bessel'sche Formel und deren Verwendung in der Meteorologie. Dorpat 1888. kl. 4. 46 pg. 180

Technologie.

Gower, A. R., Elementary Text-book of practical Metallurgy. London 1888. 8. 128 pg. cloth. 130

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. (In 4 Bänden.) Band II: Der Brückenbau, herausgeg. v. T. Schäffer u. E. Sonne. 2., umgearbeit. u. vermehrte Auflage. Abtheilung 3: Bewegliche Brücken, bearb. v. W. Fränkel. Leipzig 1888. Lex. 8. 10 u. 178 pg. m. 133 Holzschn. u. 7 Tafeln. 8

— Dasselbe. Band IV: Die Baumaschinen, herausgeg. v. L. Franzius u. F. Lincke. Abtheilung 3. Liefg. 4 (Mörtelmaschinen u. Maschinen für den Bau u. die Unterhaltung der Strassen, bearb. v. E. Sonne). Leipzig 1888. Lex. 8. 6 u. 69 pg. m. 25 Holzschn. u. 3 Tafeln. 360
Band I: Vorarbeiten etc. 2. Aufl. 3 Abtheilgn. 1883—87. M. 56. — Band II: Brückenbau. 2. Aufl. Abtheilg. 1. 1886. M. 24. — Band III: Wasserbau. 2. Aufl. 3 Abtheilgn. 1882—84. M. 66. — Band IV: Baumaschinen. Abtheilg. 1, 2 u. 3, Liefg. 1—3. 1883—88. M. 58.

Hering, C. A., Die Verdichtung des Hüttenrauchs. Stuttgart 1888. gr. 8. 72 pg. m. 13 Tafeln. 5

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet v. Kick u. Gintl. Prag 1888. gr. 8. m. über 5000 Holzschn. — Liefg. 91: pg. 1—80 (v. Band X). Jede Liefg. 2

Kraus, F., Die Entwässerungsarbeiten in den Kesselthälern von Krain. Wien 1888. gr. 4. 7 pg. 1

Le Verrier, U., Cours de Métallurgie, professé à l'École des Mines de Saint-Étienne. 2 parties. Paris 1888. 4. avec 79 planches. 36
Partie I. Métallurgie des Métaux autres que le fer. Avec 43 planches. 15
Partie II. Métallurgie générale. Avec 36 planches. 22

Meyer, F. S., Handbuch der Schmiedekunst. Leipzig 1888. gr. 8. 4 u. 204 pg. 320
gebunden 4

Montan-Handbuch, Ungarisches. Redigirt u. herausgegeben von C. Déry. (Ungarisch u. Deutsch.) Jahrgang II: 1888. Wien 1888. gr. 8. 6 u. 214 pg. gebd. 6

Ott, K. v., Vorträge über Baumechanik gehalten an der deutschen Technischen Hochschule in Prag. 3. umgearbeitete Auflage. Theil I: Die Statik des Erdbaues, der Stützmäuern u. Gewölbe. Prag 1888. gr. 8. 199 pg. m. 137 Abbildgn. 480

Reed, H. A., Photography applied to Surveying. New York 1888. 4. cloth. 1250

Reiche, H. v., Anlage und Betrieb der Dampfkessel. 3. Auflage. (In 2 Bänden.) Band II: Construction der Dampfkessel-Anlagen und Betrieb derselben, bearbeitet v. R. Weinlig. (In 2 Liefgn.) Liefg. Liefg. 1. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1—128 m. 70 Holzschn. u. Atlas v. 11 Tafeln in 4. 6
Band I: Theorie der Dampfkessel-Anlagen u. Construction ihrer Feuerungen, bearbeitet v. J. Reintgen. 1886. 16 u. 212 pg. m. Holzschn. M. 7.

Robins, E. C., Technical School and College Building. Treatise on the design and construction of Applied Science and Art Buildings, and their suitable fittings and sanitation. With a chapter on Technical Education. Lond. 1888. 4. 152 pg. cloth. 52

Scharowsky und Seifert, Tabellen zur Gewichtsberechnung von Walzeisen und Eisenconstructionen, hauptsächlich verwendbar im Brückenbau, Schiffbau und Hüttenfache. 3., vermehrte Auflage. Hagen 1888. 8. gebd. 3

Steinheil. — Marggraff, H., Carl August Steinheil und sein Wirken auf telegraphischem Gebiete. München 1888. gr. 8. 45 pg. 2

Talbot, R., Die Amateur-Photographie. Ein Lehr- und Handbuch für Künstler, Gelehrte, Militaerpersonen, Architekten, Ingenieure, Forschungs- und Vergnügungsreisende zur schnellen und sicheren Erlernung der Photographie. Berlin 1888. 8. 41 pg. mit 26 Holzschnitten. 050

Telegraphen-Apparate. — Beschreibung der in der Reichs-Telegraphenverwaltung gebräuchlichen Apparate. Berlin 1888. 4. 440 pg. m. 245 Abbildungen. 10

Templeton's Taschenbuch für praktische Mechaniker. 5. Auflage v. F. Kreuter u. J. Otto. Brünn 1888. 8. 12 u. 633 pg. m. 430 Holzschn. 5

Uppenborn, F., Geschichte der Transformatoren. München 1888. gr. 8. 44 pg. 2

Personalien etc.

Die königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin hat zu Mitgliedern ihrer physikalisch-mathematischen Classe gewählt: Prof. Dr. **K. Moebius** (Zoologe) und Prof. Dr. **Kundt** (Physiker). —

Kürzlich verstarb: **A. H. Worthen,** State Geologist of Illinois, hervorragender Palaeontologe, in Springfield Ill.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6., Carlstr. 11.

Soeben erschien:

Allgemeine Theorie des Electrodynamometers.

Ein Beitrag zur Anwendung und zur Integration der Differentialgleichungen der electrodynamischen Induction

von Dr. **J. Fröhlich**

ordentlicher Professor der Physik an der kön. Ung. Universität zu Budapest.

Von der Ungarischen Akademie der Wissenschaften aus der Bézsán-Stiftung **Gekrönte Preisschrift.**

Vom Verfasser besorgte deutsche Ausgabe.

18 u. 168 Seiten in Gross-Quart mit 3 Figurentafeln, cartonirt. — **Preis 10 Mark.**

Im Jahre 1884 schrieb die Ungarische Akademie folgende Preisfrage aus: „Die Mechanik des Electrodynamometers ist noch nicht mit genügender Strenge untersucht worden, weil die simultanen Differentialgleichungen der in linearen Leitern inducirten electrischen Ströme bisher nur in wenigen, einfachen Fällen integrirt wurden. Es wird demnach die Integration solcher allgemeiner Formen dieser Gleichungen gewünscht, die zu einer strengeren Theorie des Electrodynamometers führen."

Vorliegendes Werk ist mit geringen Aenderungen die Uebersetzung der des Preises gewürdigten Arbeit. Neu hinzugekommen ist nur der Anhang.

Auf das eingehendste bearbeitet der Verf. das allgemeine Problem des Elecdrodynamometers, welches in solcher Allgemeinheit noch nie behandelt worden ist; sein Hauptaugenmerk richtet er auf eine genaue Untersuchung vom physikalischen Standpunkte aus u. zw. werden in der ganzen Arbeit drei Gruppen der zu untersuchenden Erscheinungen behandelt und betrachtet. In der ersten sind zwei von einander räumlich überall getrennte, unverzweigte, geschlossene in beweglichen Leitern befindliche Ströme vorhanden; in der zweiten giebt es nur einen einzigen, unverzweigten, geschlossenen Strom, dessen Stromträger bewegliche Theile besitzt; in der dritten ist ein einfach verzweigter, geschlossener Strom mit drei beweglichen Leiterzweigen vorhanden.

Der Stoff ist folgendermasen vertheilt: Nachdem in der Einleitung die Differentialgleichungen der elektrodynamischen und der elektromagnetischen Induction recapitulirt und diejenigen speciellen Formen der Gleichungen, die Geltung haben, wenn die beiden starren Leitertheile beliebige relative Bewegungen gegen einander ausführen können, ausführlich behandelt worden sind, zergliedert der Verfasser im Abschnitt I die allgemeinen Gleichungen des physikalischen, d. i. der Wirklichkeit entsprechenden, Electrodynamometers und geht im Abschnitt II auf die allgemeine Integrationsmethode der im vorigen Abschnitte aufgestellten allgemeinen Differentialgleichungen über. Abschnitt III enthält eine Transformation und schliesst gewissermassen den rein theoretischen Theil der Arbeit. Im Abschnitt IV wird bis einschliesslich der zweiten Annäherung die vollständige Theorie des Electrodynamometers für den Fall gegeben, wo die von der Induction im Systeme unabhängigen äusseren electromotorischen Kräfte constant sind, während im Abschnitt V der Fall behandelt wird, wenn die von der Induction im System unabhängigen äusseren electromotorischen Kräfte periodische Functionen der Zeit sind. Um die Anwendbarkeit der gegebenen allgemeinen Entwickelungen zu erweisen, stellte der Verf. im Anhange eine Vergleichung der gewöhnlichen und allgemein verbreiteten Berechnungsarten einiger einfachen Messungsmethoden mit den Resultaten der im vierten und fünften Abschnitt gefundenen ersten Annäherung an.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. Juli **No. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiés tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

The **American Naturalist.** An illustrated Monthly devoted to the Natural Sciences in their widest sense. Philadelphia. roy. 8. with plates a. figures. — Volume 22: Year 1888 (12 nrs.). 20

Archives de Biologie, publiées par E. van Beneden et Ch. van Bambeke. Gand 1888. gr. in-8. avec beaucoup de planches in-4. — Tome VIII (en 4 fascicules). 32

Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Vol. 66 (Serie IV. Vol. 11). Disp. 1. Firenze 1888. 8. pg. 14 e 1—292. c. 5 tavole.

Cont.: Luciani, Sui fenomeni respiratori delle uova del Bombice del Gelso. — Sestini, Della composizione chimica dei Carda per la Lana, Dipsacus fullorum. — Bargagli, Ricerche sulle relazioni più caratteristiche tra gli Insetti e le Piante. — Passerini, Sulla quantità di olio contenuto nelle Olive delle più comuni varietà delle campagne Fiorentine. ecc.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1887 all' Ottobre 1888. Serie 6. Tomo VI. Disp. 4 e 5. Venezia 1888. 8. pg. 429—772 e 67—98 c. 4 tavole. 6

Disp. 1—3. c. 7 tavole. M. 8.50.

Budapest. Kön. Ungarische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Classe.

Mathematikai és Természettudományi Közlemények (Mathematische und Naturwissenschaftliche Mittheilungen). Redigirt von R. von Eötvös. Band XXII. Heft 1—8. Budapest 1886—88. 8. pg. 1—389 mit 12 zum Theil colorirten Tafeln. — In ungarischer Sprache. 13

Heft 1: Roth, Spuren der Gletscher aus der Vorzeit an der Südseite der hohen Tatra (m. 3 Tfln.) M. 2.50. — 2: Örley, Fauna Hirudinearum Hungariae. M. 2. — 3: Lendl, Ungarländische Tetragnathen-Arten (m. 5 Tfln.) M. 4. — 4: Daday, Organische Verhältnisse der Tintinnodeen (m. 2 Tfln.) M. 2.50. — 5: Lovassy, Beiträge zur Ornithologie Ungarns. M. 1.20. — 6: Lovassy: Beiträge zur Kenntniss der Ornis des Comitates Gömör. M. 1.20. — 7: Simonkay, Revisio Tiliarum hungaricarum atque orbis terrarum (c. 2 tab.) M. 2.50. — 8: Simonkay, Cytisi Hungariae terrarumque finitarum. M. 1.50.

Band I—XXI. 1861—86. M. 80.

Ertekezések a Mathematikai tudományok köréből (Abhandlungen aus dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften). Redigirt von J. v. Szabó. Band XIII. Heft 3. Budapest 1887. 8. 36 pg. — In ungarischer Sprache. 1

Inhalt: Konkoly, Das Spectrum von 855 Fixsternen.

Ertekezések a Természettudományi köréből (Abhandlungen aus dem Gebiete

der Naturwissenschaften). Redigirt von J. v. Szabó. Band XVI. Heft 7 und Band XVII. Heft 1—4. Budapest 1887. 8. 45, 44, 87, 19 u. 8 pg. mit 9 Tafeln u. 2 geologischen Karten in folio. — In ungarischer Sprache. 8

Inhalt: Band 16. Heft VII: Daday, Neue Beiträge zur Fledermausfauna Siebenbürgens (m. 1 Tfl.) M. 1.50. — Band 17. Heft I: Szabó, Geologische u. hydrographische Verhältnisse der Quellen in der Umgebung von Göd (m. Karte). M. 2. — II: Dietz, Die Blüthen- und Fruchtentwickelung bei den Gattungen Sparganium u. Typha (m. 8 Tafeln). M. 5. — III: Koch, Geologische Structur u. Grundwasserverhältnisse des Kronstädter Gebirges (m. Karte). M. 1.50. — IV: Fodor, Bacterien-tödtende Fähigkeit des Blutes. M. 0.50.

Mathematikai és Természettudományi Ertesitö (Mathematischer und Naturwissenschaftlicher Anzeiger). Redigirt von J. König. Band V. Budapest 1887. gr. 8. 6

Den Inhalt dieses Bandes bildet die unter dem Titel „Mathematische u. Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Band V" erschienene deutsche Uebersetzung (siehe Seite 181).

Bulletin de l'Institut National Genévois. Tome 28. Genève 1888. 8. 474 pg. 5

Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et Physiques de Montpellier. Montpellier. 8. — Année I: 1888 (12 nrs.). 5

Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University. Edited by C. L. Herrick. Volume III. Granville, April 1888. 8. 137 pg. with 15 plates. 7

Cont.: Foerste, The Clinton Group of Ohio. Part IV: Chemical a. stratigraphical Geology a. geographical Palaeontology. — Herrick, The Geology of Licking Co., Ohio. Parts III a. IV: The Subcarboniferous a. Waverly Groups (w. 12 plates). — Payne, Fertilization of Lobelia syphilitica. — Deming, List of Diatoms from Licking Co. — Foerste, Notes on palaeozoic Fossils (w. plate). Volume I a. II. 180 a. 176 pg. with 28 plates, partly coloured. 1886—87. M. 15.50.

The »Memoirs of the Denison Scientific Association« Volume I. No. 1. 1887. 4 a. 56 pg. in roy. 4. with 7 plates. M. 7.50.

Kaltbrunner, D., und E. Kollbrunner. Der Beobachter. Allgemeine Anleitung zu Beobachtungen über Land und Leute für Touristen, Excursionisten und Forschungsreisende. 2., revid. u. vermehrte Auflage. (In 11 Lieferungen). Zürich 1888. 8. m. 26 Tafeln u. 300 Figuren. — Liefg. 2: pg. 81—160. Jede Liefg. 1 20

Klausenburg. — Orvos-termeszettudományi Ertesitö (Naturwissenschaftlich-medicinische Mittheilungen), Organ der medicin.-naturwiss. Section des Siebenbürgischen Museumvereines. Ungarisch mit deutscher Revue. Jahrgang XII: 1887. Heft 3. Kolozsvárt (Klausenburg). 8. pg. 273—368. 2

Inh.: Farkas, Ueber die Theorie des Gesichtsfeldes des Galileischen Fernrohres. — Demeter, Beiträge zur Moosflora von Ungarn u. a. m.

Der Jahrgang XII, jetzt vollständig, 376 pg. mit 8 Tafeln, M. 7.

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Series II. Volume I. Part 4, containing the papers read in October, November a. December 1886. Sydney 1887. 8. pg. 35 a. 976—1237 with 9 plates (nr. 14—22). 13 50

Cont.: Masters, Catalogue of the described Coleoptera of Australia. VI. — Ratte, Notes on Australian Fossils (w. 4 plates). — Ramsay, List of Western Australian Birds collected by Cairn a. Boyer-Bower. — Stephens, On the Biloela Labyrinthodont II (w. plate). — Ramsay, Note on the egg of Sericulus melinus (w. plate). Notes on the Nesting of Pyenoptilus floccosus (w. plate). Descriptions of Australian Birds' Eggs (w. plate). Description of a new species of Hapalotis from N. W. Australia (w. plate). — Stephens, On some additional Labyrinthodont Fossils from the Hawkesbury Sandstones (w. plate). — Mitchell, Notes on the Geology of Bowning, N. S. W. a. o.

Volume I, now complete, 1237 a. 35 pg. with 22 plates. M. 52.

— The same. Volume II. Part 2. containing the papers read in April, May a. June 1887. Sydney 1887. 8. pg. 177—415 with plate.

Cont.: Macleay, The Insects of Cairns District, Northern Queensland. 2 pts. — Fletcher, Remarks on an introduced species of Land-Planarian apparently Bipalium Kewense. — Whitelegge, Notes on some Australian Polyzoa. — Hetcher a. Hamilton, Notes on Australian Land-Planarians, with descriptions of some new species. Part I. (w. plate). — Fletcher, Notes on Australian Earthworms l. a. o.

— The same. Volume II. Part 3, containing the papers read in July, August a. September 1887. Sydney 1887. 8.

pg. 416—621 with 11 plates (nr. 6—15, 17). 13

Cont.: Mitchell, On some new Trilobites from Bowning, N. S.W. (w. plate). — Fletcher, Notes on the discovery of Peripatus in Gippsland. — Olliff, A revision of the Staphylinidae of Australia. III. — Macleay, Miscellanea entomologica No. IV. »The Helaeides«. — Haswell, Observations on the early stages in the development of Dromaeus Novae Hollandiae (w. 8 plates). — Fletcher, Notes on Australian Earthworms. IV. — Mueller, Report on a small collection of plants from the Aird river.

Part 1. M. 8.—

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Düsseldorf, Heft I. Düsseldorf 1887. 8. 82 pg. mit 3 photolithogr. Tafeln in 4. 3

Inh.: Piedboeuf, Ueber die jüngsten Fossilienfunde in der Umgegend von Düsseldorf (m. 3 Tfln.). — Greeven, Ueber die Udjifliege u. a.

Perrier, E., Le Transformisme. Paris 1888. 12. 8 et 344 pg. avec 88 figures. 320

Revue Scientifique du Bourbonnais, publiée sous la direction de E. Olivier. Moulins. 8. — Année I. (1888) en 12 nrs. avec planches. 8

Cont. e. a. Du Buysson, Monogr. d. Cryptog. vascul. d'Europe. Equisétinées. — Pérot, Not. s. l. bois fossiles. — Olivier, Faune de l'Allier; Coléoptères. — Grandjean, Coléoptères du pont de Moulins. — Richard, Cladocères et Copépodes non marins de la faune de France. — etc.

Salverda, M., Handleiding bij het Onderwijs in de Beginselen der Plant- en Dierkunde. (8. uitgave van de Handleiding bij het onderwijs in de beginselen der Dierkunde). Groningen 1888. 8. 8 u. 320 pg. m. Abbildungen u. 1 Tafel. 750

Schmidt, O., Les Sciences Naturelles et la Philosophie de l'Inconscient. Traduit par J. Soury et E. Meyer, et précédé d'une étude critique sur la Philosophie de l'Inconscient. Paris 1888. 12. 37 et 474 pg. 280

Storm, G., Studier over Vinlandsreiserne, Vinlands Geografi og Ethnografi. Christiania 1888. gr. 8. 80 pg. m. 4 Karten. 180

Transactions, Scientific, of the Royal Dublin Society. Series II. Volume III. No. 14. Dublin 1887. 4. 18 pg. with 2 coloured plates. 4

Cont.: Bell, On the Echinoderm Fauna of Ceylon.

Volume III, now complete, in 14 parts. 658 pg. with 40 plates. 1883—87.

— The same. Volume IV. No. 1. Dublin 1888. 4. 62 pg. with 7 plates. 650

Cont.: Davis, On fossil Fish-Remains from the tertiary a. cretaceo-tertiary formations of New Zealand.

Verhandlungen des deutschen Wissenschaftlichen Vereins zu Santiago. Heft VI. Santiago 1888. gr. 8. pg. 247—345 mit 2 Tafeln u. 2 Karten in-4. 4

Inh.: Darapsky, Zur Kenntniss chilenischer Zeolithe (m. Tfl.). Die Inca-Brücke in der Cordillere von Mendoza (m. Karte). — Plagemann, Ausflüge in den Cordilleren der Hacienda de Cauquenes (m. Karte u. Tafel).

Heft I—V. 1885—87. 246 pg. M. 10.

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1888. gr. 8. m. zahlr. zum Theil color. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 99—100 (Europa. Theil I. 2. Hälfte): pg. 334—368. Jede Liefg. 090

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft, herausgegeben von der medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 22 (Neue Folge, Band 15). Heft I u. II. Jena 1888. gr. 8. pg. 1—398 mit 12 zum Theil colorirten Tafeln in-4. 12

Inh.: Häckel, System der Siphonophoren auf phylogenetischer Grundlage entworfen. — Frommann, Ueber Beschaffenheit u. Umwandlungen der Membran des Protoplasma und des Kerns von Pflanzenzellen (m. 5 Tafeln). — Semon, Die Entwickelung der Synapta digitata u. ihre Bedeutung für die Phylogenie der Echinodermen (m. 7 Tafeln.) — Aderhold, Beitrag zur Kenntniss richtender Kräfte bei der Bewegung niederer Organismen u. a.

Zoologie (und Anthropologie).

L'Abeille. Journal d'Entomologie, rédigé par S. de Marseul. Tome 24 (Série IV. Tome 6): 1886—87. Paris 1888. 8. 148 et 360 pg. 12

Adamkiewicz, A., Ueber die Nervenkörperchen des Menschen. Wien 1888. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln. 180

Atkinson, G. F., A new Trap-door Spider. A family of joung Trap-door Spiders. Descriptions of some new Trap-door Spiders; their nests a. food habits. 3 papers (Chapel Hill, Journ. Mitch. Soc.) 1887. 8. 37 pg. with 4 plates. 4

Barboza du Bocage, J. V., Mélanges erpétologiques. VI. Espèces du genre Dendraspis. (Lisbonne) 1887. 8. 10 pg. avec 11 figures. 120

Bartlett, Calvert W., Catálogo de los Lepidopteros Rhopaloceros i Heteroceros de Chile. Santiago de Chile (An. Univ. Chile) 1886. 8. 44 pg. 250

Bell, F. J., On the Echinoderm Fauna of Ceylon. Dublin (Roy. Soc.) 1887. 4. 18 pg. w. 2 coloured plates. 4

Berlese, A., Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 46 e 47. Padova, Marzo 1888. in 8. gr. 20 tavole colorate con testo. Ogni fascicolo 380

Fascicoli 1—45. 1882—87. con 450 tavole colorate: M. 154.

Boulenger, G. A., An account of the Scincoid Lizards collected in Burma for the Genoa Civic Museum by G. B. Comotto and L. Fea. (Genova Ann. Mus. Civ. 1887.) in 8. gr. 7 pg. 1

Cuccati, G., Sopra il distribuimento e la terminazione delle fibre nervee nei polmoni della Rana temporaria. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat. u. Phys. 1888.) 8. 10 pg. con 1 tavola in-4. 250

Doria, G., Nota intorno alla distribuzione geografica del Chiropodomys penicillatus. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1887.) in-8. 7 pg. 080

Dubois, Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Condensatorentladungen. Bern 1888. gr. 8. 65 pg. 150

Edwards, W. H., The Butterflies of North America with coloured drawings and descriptions. Series III. Part 5. Boston 1888. 4. 3 coloured plates with 20 pg. of text. Each Part 12

Series I. a. II., 154 a. 364 pg. with 101 coloured plates. hf. morocco M. 375, with plain plates M. 200.

Felgentreu, M., und J. Witzgall, Illustriertes Handbuch der Bienenzucht. Ein ausführliches Handbuch für Imker. (In 10—12 Lieferungen). Stuttgart 1888. 8. m. vielen Holzschnitten. Liefg. 7: pg. 289—336. Jede Liefg. 050

Fjelstrup, A., Hudens bygning hos Globiocephalus melas. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1888. gr. 8. 9 pg. mit Tafel. 1

Fowler, W. W., Coleoptera of the British Islands. Part 15 and 16. London 1887. roy. 8. w. 8 plates.

Price of each part with plain plates 320
with coloured plates 520

Gestro, R., Gli Anophthalmus trovati finora in Liguria. (Res Ligusticae III.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1887.) in-8. gr. 22 pg. con figure. 150

Gestro, R., Descrizione di un nuovo genere di Lamellicorni. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 6 pg. 080

Glaser, L., Ueber verschiedene hergebrachte Fehlernamen und Falscherklärungen in der Lepidopterologie. (Berlin, Ent. Nachr.) 1888. 8. 7 pg. 050

— Einige erweiternde und berichtigende Nachträge zu dem Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum. (Berlin, Ent. Nachr.) 1888. 8. 5 pg. 030

Catalogus etymologicus Coleopterorum et Lepidopterorum. Erklärendes u. verdeutschendes Namenverzeichniss der Käfer u. Schmetterlinge für Liebhaber u. wissenschaftliche Sammler systematisch u. alphabetisch zusammengestellt. 1887. 396 pg. M. 4.80 (In Leinenband gebunden M. 5.60).

Grundtvig, F. L., Meddelelser om Fuglene ved Shiocton i Bovina Outogamie Co., Wisconsin, 1881—83. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1888. gr. 8. 92 pg. mit Karte. 3

Hansen, H. J., Malacostraca marina Groenlandiae occidentalis. Oversigt over det vestlige Groenlands Fauna af Malakostrake Havkrebsdyr. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1887. gr. 8. 226 pg. mit 6 Tafeln u. 1 colorirten Karte in-4. 10

Preisangabe zur Anzeige auf Seite 51.

Haswell, W. A., Observations on the early stages in the development of the Emu (Dromaeus Novae Hollandiae.) (Sydney, Linn. Soc. Proc.) 1887. roy. 8. 25 pg. with 8 plates. 12

Henking, H., Biologische Beobachtungen an Phalangiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 17 pg. 120

Herman, O., A Magyar Halászat Könyve. (Die ungarische Fischerei. Herausgegeben von der Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). 2 Bände. Budapest 1887. gr. 8. 15 u. 860 pg. mit 21 Tafeln u. 300 Abbildungen. — In ungarischer Sprache. 18

Verbesserung d. Anzeige a. Seite 185.

Honden, Onze. Tijdschrift voor Liefhebbers, Fokkers en Handelaren. Assen. fol. — Jaargang I: 1888 (24 nrs.). 8

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band III. Heft 1. Jena, Mai 1888. gr. 8. pg. 1—200 mit 5 Tafeln in-4. u. 15 Holzschnitten. 8

Inh: Rees, Beiträge zur Kenntniss der inneren Metamorphose von Musca vomitoria (m. 2. Tfln.). — Plate, Studien über Protozoen (m. 3 Tfln.).

Band I u. II der „Zoologischen Jahrbücher" sind ausschliesslich der „Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere" gewidmet. Von Band III ab erscheinen sie in 2 Abtheilungen, von denen die neue den Titel „Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie" der Thiere führt.

Die Hefte derselben erscheinen ebenfalls in zwanglosen Fristen. Je 4 — 6 bilden einen Band; die nächsten sollen enthalten: Will, Entwicklungsgeschichte der viviparen Aphiden (m. 5 Tfln.). — Leydig, Beiträge zur Kenntniss des thierischen Eies (m. 7 Tfln.). — Dollo, Sur le Proatlas. — Plate, Beiträge zur Naturgeschichte der Tardigraden (m. 3 Tfln.). — Herzfeld, Ueber das Jacobson'sche Organ des Menschen u. der Säugethiere (m. 2 Tfln.).

Issel, A., Cenni di una Accetta litica proveniente dalla Birmania. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1887.) in-8. gr. 7 pg. con figure. 060

Kolbe, H. J., Ueber lokale Abänderung weit verbreiteter Thiere. (Berlin, Entom. Nachr.) 1888. 8. 10 pg. 060

Leisering, A. G. T., Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. Mit erläuterndem Texte. 2. vollständig revidirte Auflage (In 9 Lieferungen). Leipzig 1888. gr. 4. — Liefg. 9: 3 Tafeln m. 10 pg. Text. In Mappe. Jede Liefg. 5

Das jetzt vollständige Werk. 43 Tafeln mit 151 pg. Text. In Mappen. 1885—88. M. 45.

Lütken, Ch., Korte bidrag till nordisk Ichthyographie. VI: En for Groenlandshavet ny Rokke-Art. (Saja Fyllae n. sp. ad int.) (Kjöbenhavn, Vid. Medd.) 1888. gr. 8. 4 pg. mit Tafel. 1

— Hvad Groenlaenderne ville vide om Hvaldyrenes Foedsel. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1888. gr. 8. 5 pg. 080

Malfatti, G., Dall' Uomo all' Infusorio. Primo avviamento allo studio delle forme, dei costumi e della classificazione degli Animali. Milano 1888. 4. c. 24 tavole color. 620

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster und W. Kobelt. Nürnberg 1888. 4. mit zahlreichen colorirten Tafeln. — Liefg. 360 (Band VIII. Heft 9): pg. 1—56 mit 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—359, 1840—88, mit 2056 colorirten Tafeln. M. 2574. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1852 zu beziehen). Wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

— Dasselbe. Section 117: Cardita et Crassatella. Nürnberg 1888. 4 92 pg. m. 22 color. Tafeln. 27

Moore, F., Descriptions of new Indian Lepidopterous Insects, from the Collection of W. S. Atkinson. Part III: Heterocera, continued (Pyralidae, Crambidae, Geometridae, Tortricidae, Tineidae). London 1888. roy. 4. 104 pg. w. 2 colour. plates. boards. 1080

Part I a. II, 1882. w. 5 colour. plates. M. 22.

Michael, A. D., British Oribatidae. Vol. II. London, Ray Soc., 1888. 8. pg. 11 a. 337—657 with 31 coloured plates. cloth. 33

Vol. I 1884. 11 a. 336 pg. with 31 plates, coloured a. plain. cloth. M. 33.

Minardi, A., Sul catalogo dei Coleotteri dei dintorni di Termini-Imerese. Palermo 1888. 4. 3 pg. 050

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut und W. Krause. Band V. Heft 6. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 205—252 mit 4 Tafeln (Nr. 19—22) u. 2 Holzschnitten. 8

Inh: Ramoyn Cajal, Observations sur la texture des Fibres musculaires des pattes et des ailes des Insectes (av. 4 plchs.). — Török, Ueber einen Universal-Kraniometer (Fortsetzung) u. a. m.

Heft 1—5 mit 18 Tafeln M. 30.50.

Moniez, R., Note sur les Ostracodes, Cladocères et Hydrachnides observés en Normandie, et description de quelques espèces nouvelles (Paris, Bull. d'Ét. Sc. 1887.) gr. in-8. 7 pg. 080

Ninni, A. P., Il Regolamento per la Caccia publicato dalla deputazione provinciale di Venezia li 11. luglio 1887. Appunti critici. Venezia 1887. 8. 32 pg. 060

Ohlsen, C., La Razza Bovina macchiata rossa del Cantone di Berna. Roma 1888. 8. 134 pg. con 2 figure. 150

Olphe-Galliard, L., Les Oiseaux du Turquestan — voir Severtzoff.

Petersen, C. G. J., Om de skalbaerende Molluskers Udbredningsforhold i de Danske Have indenfor Skagen. Kjöbenhavn 1888. 8. 174 pg. m. 2 Karten. 4

Plate, L., Studien über Protozoen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 66 pg. mit 3 Tafeln in 4. 5

Pleyel, J. v., Die Eingewöhnung und Pflege unserer einheimischen Sing- und Stubenvögel, ihre Krankheiten u. deren Behandlung. Wien 1888. 8. 104 pg. cart. 120

Pritt, T. E., The Book of the Grayling. Being a description of the Fish and the art of angling for him, as practised chiefly

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

in the Midlands and the North of England. London 1888. roy. 8. 64 pg. w. 3 chromolithogr. illustrations. cloth. 13

Rees, J. v., Beiträge zur Kenntniss der inneren Metamorphose von Musca vomitoria. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 134 pg. mit 2 Tafeln in 4. 6

Ritsema Bos, J., De dierlijke Parasieten van den Mensch en de Huisdieren. Zwolle 1888. gr. 8. 16 u. 263 pg. m. 100 Holzschn. 7

Rochefoucauld, F. A. de la, Palenqué et la Civilisation Maya. Paris 1888. 8. avec planche et croquis. 650

Rudow, F., Einige neue Ichneumoniden. Fortsetzung und Schluss. (Berlin, Ent. Nachr.) 1888. 8. 11 pg. 060

Die ganze Abhandlung. 21 pg. M. 1.20.

Salvadori, T., Uccelli raccolti nella Birmania superiore 1885—86. (Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. I.) (Genova, Ann. Mus. Civ. 1887.) in-8-gr. 50 pg. 250

Schmiedeknecht, O., Die europaeischen Gattungen der Schlupfwespenfamilie Pimplariae. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 26 pg. 250

Schnabl, J., Hera, nov. gen. Anthomyidarum. (Berlin, Ent. Nachr.) 1888. 8. 8 pg. 060

Semon, R., Die Entwickelung der Synapta digitata und ihre Bedeutung für die Phylogenie der Echinodermen. Jena 1888. gr. 8. 135 pg. mit 7 zum Teil colorirten Tafeln in 4. 9

Severtzoff, N. A., Faune des Vertébrés du Turquestan. Les Oiseaux. Traduit par L. Olphe-Galliard. Errata. Bordeaux 1888. 8. 7 pg. 050

La traduction: Les Oiseaux du Turquestan, 141 pg., vient de paraître dans le „Zeitschrift für die gesammte Ornithologie, herausgegeben von J. v. Madarasz" Année IV. Parties 1 et 2 (Prix d'abonnement pour l'année M. 20).

Wachtl, F. A., Zwei Gallmücken und ihre Gallen. (Wien Ent. Ztg. 1887.) 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 1

Watson, J., The Ornithology of Skiddaw, Sca Jell, and Helvellyn. (London, Natural.) 1888. 8. 9 pg. 1

Whitehead, C., Insecten, nadeelig voor Wortel-, Knol- en eenige andere Gewassen. Levensgeschiedenis, Voorbehoed — en bestrijdingsmiddelen. Naar het engelsch bewerkt door F. T. Pahud de Mortanges. Arnheim 1888. 8. 48 pg. m. Abbildungen. 120

Insecten nadeelig voor de Vruchtenteelt. 1887. 80 pg. M. 1.80. Insecten nadeelig voor Graan- en Grassoorten, Erwten, Boonen en Klaver. 1887. 62 pg. m. 121 Abbildungen. M. 1.50.

Wilder, B. G., Remarks on classification of Vertebrata. (Philadelphia, Ann. Nat., 1887.) 8. 6 pg. 050

Botanik.

Bibliotheca Botanica. Originalabhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik, herausgegeben von O. Uhlworm u. F. H. Haenlein. Heft 11. Cassel 1888. gr. 4. 68 pg. m. 6 Tafeln. 12

Inhalt: Wigand, Nelumbium speciosum W., eine monographische Studie. Vollendet u. herausgegeben v. Dennert.

Heft 1—10. 1886—88. m. 38 Tafeln. M. 113.

Botanische Hefte. Forschungen aus dem botanischen Garten zu Marburg, begründet von A. Wigand. Heft III. Herausgegeben von E. Dennert. Marburg 1888. gr. 8. 10 u. 295 pg. 7

Inhalt: Wigand, Das Protoplasma als Fermentorganismus.

Heft I u. II. 1885—87. 290 u. 248 pg. mit 9 Tafeln. M. 11.

Callsen, J. J., Pflanzenkunde in der Volksschule. 4 Theile. Flensburg 1888. 8.

Ausgabe für Lehrer 4

Ausgabe für Schüler 120

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the ‚Handbook of British Fungi'. No. 61. London 1888. 8. 16 coloured plates (Nr. 955—970). Each number 8

Deming, J. L., List of Diatoms from Licking Co., Ohio. (Granville, Bull. Denison Univ.) 1888. 8. 2 pg. 080

Eberdt, O., Beitrag zu den Untersuchungen über die Entstehungsweise des Palissadenparenchyms. Eine physiologische Studie. Freiburg 1887. 8. 52 pg. 180

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen u. wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (ca. 5280 pg. in ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. mit mehreren 1000 Holzschn. — Liefg. 19: pg. 49—96 mit 27 Holzschn.

Jede Liefg. 150

Inh.: Ranunculaceae, Lardizabalaceae, Berberidaceae, Menispermaceae, Calycanthaceae von K. Prantl. Monimiaceae von F. Pax.

Fodor, F. v., Die Bacterien tödtende Fähigkeit des Blutes. Budapest 1887. 8. 8 pg. — In ungarischer Sprache. 050

Frank, A. B., Untersuchungen über die Ernährung der Pflanze mit Stickstoff und über den Kreislauf desselben in der Landwirthschaft. Berlin 1888. gr. 8. 137 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt). 4

Frommann, C., Ueber Beschaffenheit und Umwandlungen der Membran, des Protoplasma und des Kerns von Pflanzenzellen. (Jena, Zeitschr. f. Naturw.) 1888. gr. 8. 128 pg. mit 5 Tafeln in 4. 7

Gandoger, M., Flora Europae Terrarumque adjacentium, sive Enumeratio Plantarum per Europam atque totam Regionem Mediterraneam cum Insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tomus XIV: Compositae, Cichoriaceae. Parisiis 1888. 8. maj. 442 pg. 16

Tomus I—XIII. 1884—1887. M. 260.

Haberlandt, G., Zur Anatomie der Begonien. Graz (Mitth. Naturw. Ver.) 1888. gr. 8. 12 pg. mit 1 colorirten Tafel. 1 80

Hauck, F., Choristocarpus tenellus (Kütz.) Zanard. (Dresden, Hedwigia 1887.) 8. 2 pg. mit 1 Tafel. 0 60

Kampe, E., Flora von Harzburg und Umgebung. Mit Anhang: Brockenflora. Harzburg 1888. 8. 50 pg. 0 60

— Brockenflora in der Westentasche. Harzburg 1888. 32. 35 pg. 0 20

Kindberg, N. C., Enumeratio Muscorum (Bryineorum et Sphagnaceorum), qui in Groenlandia, Islandia et Faeroer occurrunt. (Havniae, Vidensk. Medd.) 1888. 8. 12 pg. 1

Kryptogamenflora von Schlesien. Im Namen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur herausgegeben von F. Cohn. Band III: Pilze, bearbeitet von J. Schroeter. Lieferung 4. Breslau 1888. 8. pg. 385—512. 3 20

Bis jetzt erschien:

Band I (Gefässkryptogamen, Laub- und Lebermoose, Characeen). 1878. M. 11. — Band II. 1. Hälfte (Algen). 1878. M. 7; 2. Hälfte (Flechten). 1879. M. 10. — Band III (Pilze). Liefg. 1—3. 1885—87. M. 9.60.

Leuba, F., Die essbaren Schwämme und die giftigen Arten, mit welchen dieselben verwechselt werden können. Nach der Natur gemalt und beschrieben. (In 12 bis 13 Lieferungen.) Basel 1888. fol. m. ca. 50 color. Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—8 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 2 60

Magyar Növenytani Lapok. (Ungarische botanische Zeitschrift, herausgegeben von A. Kanitz.) Mit Beiträgen von Brassai, Istvanffy, Janka, Simonkai u. A. Jahrgang XI. Kolozsvart (Klausenburg) 1887. 8. 14 u. 176 pg. mit Abbildungen. 7

Mittheilungen aus dem Botanischen Institute zu Graz. Herausgegeben von H. Leitgeb. Heft II. Jena 1888. gr. 8. pg. 185—360 mit 4 Tafeln u. 3 Holzschn. 7

Inh.: Scherffel, Die Drüsen in den Höhlen der Rhizomschuppen von Lathraea squamaria L. (m. Tfl.). — Leitgeb, Der Gehalt der Dahliaknollen an Asparagin und Tyrosin (m. Tfl.). — Heinricher, Beeinflusst das Licht die Organanlage am Farnembryo? — Leitgeb, Ueber Sphaerik (m. 2 Tfln.)

Heft I. 1886. 184 pg. mit 5 Tafeln M. 8.

Müller, J., Aargauische Obstbau-Statistik für das Jahr 1885. Aarau 1888. gr. 8. 64 pg. 1 20

Petit, P., Diatomacées observées dans les Lacs des Vosges. (Paris, Feuille Natur.) 1888. gr. in-8. 5 pg. avec planche. 2

Peyrou, J., Recherches sur l'Atmosphère interne des Plantes. De l'action toxique et physiologique de l'Hydrogène sulfuré sur les Animaux. Corbeil 1888. 8. 196 pg. 3 50

Pictet, A., La constitution chimique des Alcaloïdes végétaux. Paris 1888. 8. 310 pg. avec figures. 8 50

Prove, O., Micrococcus ochroleucus, eine neue Spaltpilzform. Breslau 1887. 8. 31 pg. mit 1 photograph. Tafel. 2

Reid, W. M., The Culture and Manufacture of Indigo. With a description of a Planter's life and resources. Calcutta 1888. 8. 160 pg. w. illustrations. cloth. 8 50

Rostrup, E., Vejledning i den Danske Flora. 7. udgave. Kjöbenhavn 1888. 8. 448 pg. 5 50

Schroeter, J., Pilz-Flora von Schlesien. (In 7—8 Lieferungen.) Breslau 1888. 8. — Liefg. 4: pg. 385—512. Jede Liefg. 3 20

Scripta botanica Horti Universitatis Imperialis Petropolitanae. Redigirt von A. Beketoff u. Ch. Gobi. Tomus II. Fasciculus 1. St. Petersburg 1888. gr. 8. pg. 1—40, (Bibliographie =) 1—72, (Nekrolog =) 1—16. 2 40

Inh.: Krutitzky, Ueber die Wirkung des Cocaïn auf Mimosa pudica. — Krassnow, Descriptiones plantarum novarum vel minus cognitarum anno 1886 ab A. Krassnow in regionibus Thian-Schanicis lectarum. — Agguénko, Notice sur une croissance remarquablement rapide. — Shiliakow, Zur Myxomycetenflora des Gouvern. Kazan. — Krutitzky, Bemerkungen über das Mikrospektroskop.

Die Abhandlungen von Krutitzky u. Shiliakow sind russisch m. deutschem Résumé.

Tom. I. 1886-87. 410 pg. m. Tafel M. 10.

Semler, H., Die tropische Agricultur. Ein Handbuch für Pflanzer und Kaufleute. Band III: Getreide, Zucker, Faserstoffe, nützliche Wüstenpflanzen, Bezugsquellen von tropischem Pflanzenmaterial, Sachregister. Wismar 1888. gr. 8. 12 u. 806 pg. m. 155 Holzschn. 15

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1886—88, M. 45.

Tubeuf, C. v., Beiträge zur Kenntniss der Baumkrankheiten. Berlin 1888. gr. 8. 61 pg. mit 5 Tafeln. cart. 4

Warming, E., Tabellarisk oversigt over Groenlands, Islands og Faröernes Flora, 1887. (Kjöbenhavn, Vidensk. Medd.) 1888. gr. 8. 57 pg. 250

Wigand, A., Nelumbium speciosum W., eine monographische Studie. Vollendet u. herausgegeben von E. Dennert. Cassel 1888. gr. 4. 68 pg. m. 6 Tafeln. 12

— Das Protoplasma als Fermentorganismus. Ein Beitrag zur Kenntniss der Bakterien, der Fäulnis, Gährung und Diastasewirkung, sowie der Molekularphysiologie. Nach dem Tode des Verfassers vollendet und herausgegeben von E. Dennert. Marburg 1888. gr. 8. 10 u. 295 pg. 7

Mineralogie, Paläontologie, Geologie.

Annales de la Société Géologique de Belgique. Tome XIV. Livraison 1. Liège, Février 1888. gr. in 8. pg. 28 (Liste des membres), 184 (Bulletin) et 208 (Mémoires) avec 7 planches.

Contenu: Cornet, Les Gisements de phosphate de chaux du département de la Somme. — Cesaro, Le Barytine de Rumelange. — Forir, Contributions à l'étude du système crétacé de la Belgique. I.: Sur quelques Poissons et Crustacés nouveaux ou peu connus (av. 2 plchs.). II: Etudes complémentaires sur les Crustacés II. (av. plche.). III: Bibliographie et tableau des Thoracostracés crétacés. — Delvaux, Documents stratigraphiques et paléontologiques pour l'étude monographique de l'étage Ypresien (av. plche.). — Stainier, Note sur un Trilobite nouveau (av. plche.). Coeloma Rupeliense, Brachyure nouveau de l'argile rupélien (av. plche.). — Delvaux, Les anciens dépôts de la Meuse, appartenant à l'assise moséenne, observés dans les ballatières de Geleeren. Description sommaire des Blocs colossaux de grès blanc cristallin en différents points de la Campine limbourgeoise (av. plche.). — Spring, Détermination du Carbone et de l'Hydrogène dans les schistes houillers. — Firket, Minéraux artificiels pyrogènes: Fayalite. — Ubaghs, D'où viennent les Silex des ateliers dits préhistoriques de Ste. Gertrude et de Ryckholt?

Prix du volume complet M. 16.

Coaz, J., Die Lauinen der Schweizeralpen. Bearbeitet und veröffentlicht im Auftrag des Eidgenössischen Handels- und Landwirthschafts-Departements. 2., wohlfeile Ausgabe. Bern 1888. gr. 8. 147 pg. m. 1 Karte, 5 Tabellen und zahlreichen Abbildungen. 350

Davis, J. W., On fossil Fish Remains from the Tertiary and Cretaceo-Tertiary Formations of New Zealand. Dublin (Roy. Soc.) 1888. 4. 62 pg. w. 7 plates. 650

Delvaux, E., Notice bibliographique sur un mémoire de J. Lorié intitulé: Contributions à la Géologie des Pays-bas. Bruxelles 1887. gr. in-8. 6 pg. 040

Favre, E., et H. Schardt, Revue géologique Suisse pour l'année 1887. (Vol. 18.) Genève 1888. 8. 172 pg. 180

Foerste, A. F., The Clinton Group of Ohio. Part IV: Chemical a. Stratigraphical Geology a. geographical Palaeontology. (Granville, Bull. Denison Univ.) 1888. 8. 10 pg. 120

Parts I—III. 1885—87. 109 pg. with 5 plates. M. 8.50.

— Notes on Palaeozoic Fossils. (Granville, Bull. Denison Univ.) 1888. 8. 20 pg. with plate. 150

Geological Survey of India, Records. Vol. XXI, part 1. Calcutta 1888. roy. 8. 48 pg. w. map a. 2 plates. 3

Herrick, C. L., The Geology of Licking Co., Ohio. Parts III a. IV: The Subcarboniferous and Waverly Groups. (Granville, Bull. Denison Univ.) 1888. 8. 98 pg. with 12 plates. 7

Parts I a. II. 1887. 94 pg. with 8 plates. M. 7.50.

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames und Th. Liebisch. Jahrgang 1888. Band II. (In 3 Heften.) Heft 1. Stuttgart 1888. pg. 1—86 und 1—192 mit 2 Tafeln u. 12 Holzschnitten.

Inhalt: Törnebohm, Ueber das bituminöse Gestein vom Mullaberg. — Wülfing, Untersuchung eines Nephelinsyenit aus dem mittleren Transvaal. — Stüber, Weitere Beobachtungen über die Minerallagerstätten

des Alathals (m. Tfl.). — Maurer, Palaeontologische Studien im Gebiete des rheinischen Devon (m. Tfl.) u. a. m. Der vollständige Band M. 20.

Margerie, E. de, et A. Heim, Les Dislocations de l'Ecorce terrestre. Die Dislocationen der Erdrinde. Zurich 1888. gr. in-8. 7 et 154 pg. 4

Materialien zur Geologie des Kaukasus. Serie II. Lieferung 2. (Sorokin und Simonowitsch, Zur Geologie des Kutanski'schen Gouvernements. Russisch.) Tiflis 1887. 8. 47 pg. 2

Serie I und Serie II. Lieferung 1. 1885—86. 135 u. 91 pg. mit 3 geolog. Karten u. Tafeln. M. 10.

Memoirs of the Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheet 24 of the Geological Survey, comprising portions of the Counties Donegal and Tyrone, by F. W. Egan, J. R. Kilroe and W. F. Mitchell, with palaeontological notes by W. H. Baily. London 1888. 8. 2 50

Molengraaf, G. A. F., Studien am Quarz. I.: Ueber natürliche und künstliche Aetzerscheinungen am Quarz. (Leipzig, Zeitschrift f. Kryst.) 1888. gr. 8. 29 pg. mit 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 2 50

Owen, R., On parts of the Skeleton of Meiolania platyceps. London (Philos. Trans.) 1888. roy. 4. 12 pg. w. 7 plates. 3 80

Palaeontologia Indica. Being figures and descriptions of the Organic Remains produced during the progress of the Geological Survey of India. Series 13: Salt-Range Fossils, by W. Waagen. Vol. I: Productus-Limestone Group. Part 7: Coelenterata, Amorphozoa, Protozoa. London 1888. roy. 4. 20 a. 96 pg. w. 12 plates (nr. 117—128). 9

Complete list of all parts of the Palaeontologia published till now — see Naturae Novitates. Year 1887. pg. 124.

Piedboeuf, J. L., Ueber die jüngsten Fossilienfunde in der Umgegend von Düsseldorf. (Düsseldorf, Mitth. Naturw. Ver.) 1887. 8. 49 pg. mit 3 photolithographischen Tafeln in 4. 3

Reyer, E., Theoretische Geologie. Stuttgart 1888. gr. 8. 13 u. 868 pg. mit 3 colorirten geologischen Karten und 700 Holzschnitten. 20

Rutot et Van den Broeck, Les travaux de reconnaissance géologique et hydrologique à l'emplacement des Forts de la Meuse. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1887). 8. 5 pg. 0 80

Sorokin und Simonowitsch, Zur Geologie des Kutanski'schen Gouvernements. Tiflis 1887. 8. 47 pg. — In russischer Sprache. 2

Studer, T., Ueber Säugethierreste aus glacialen Ablagerungen des Bernischen Mittellandes. Ueber die Arctomysreste aus dem Diluvium der Umgegend von Bern. Bern 1888. 8. 17 pg. 0 60

Waagen, W., Salt-Range Fossils of India. Vol. I: Productus-Limestone Group. Part 7: Coelenterata, Amorphozoa, Protozoa. London 1888. roy 4. 20 a. 96 pg. w. 12 plates. 9

The complete Volume I. (7 parts). 1879—88. 1040 pg. w. 128 plates. M. 93.

Weibull, M., Ueber die Platinverbindungen der Alkylsulfide. (Leipzig, Zeitschr. f. Kryst.) 1888. gr. 8. 39 pg. mit 37 Holzschnitten. 2 50

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIV. Heft 2 u. 3. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 113—304 mit 5 Tafeln u. 66 Holzschn. 12

Inh.: Weibull, Ueber die Platinverbindungen der Alkylsulfide. — Molengraaff, Ueber natürliche u. künstliche Aetzerscheinungen am Quarz (m. 2 Tfln.). — Mülheims, Ueber eine neue Art der Axenwinkelmessung (m. Tfl.). — Brugnatelli, Ueber flächenreiche Magnetitkrystalle aus den Alpen (m. Tfl.) u. a. m. Band XIV. Heft 1. M. 6.

Mathematik und Astronomie.

Bouman, L., De Beginselen der Algebra. Theorie en Oefeningen. Stuk I. Haarlem 1888. gr. 8. 8 u. 116 pg. 2 50

Jeans, H. W., Hand-book for the Stars; containing rules for finding the names and positions of all the Stars of the first and second magnitudes. 4. edition, revised by W. R. Martin. London 1888. roy. 8. w. 3 maps. cloth. 5 30

Junker, J., Die Verallgemeinerung der Hermiteschen Transformation in Zusammenhang mit der invarianten theoretischen Reduktion der Gleichungen. Köln 1887. 4. 32 pg. 2

Kronecker, L., Zur Theorie der allgemeinen complexen Zahlen und der Modulsysteme. Theil I—III. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 52 pg. 2 50

— Ueber die arithmetischen Sätze, welche Lejeune Dirichlet in seiner Breslauer Ha-

bilitationsschrift entwickelt hat, sowie über dessen letzte Arbeiten. 2 Abhandlungen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 12 pg. 1

Proctor, R. A., The Great Pyramid, Observatory, Tomb, and Temple. New edition. New York 1888. 8. 323 pg. cloth. 11 80

Schwarz, H., Ein Beitrag zur Theorie der Ordnungstypen. Halle 1888. 8. 45 pg. 1 50

Zanotti Bianco, O., La Luna, sua costituzione e sua influenza nelle vicende atmosferiche. Torino 1887. 8. 23 pg. 0 80

Physik und Chemie.

Analele Institutulni Meteorologic al Romanici p. anul 1886. Publ. S. C. Hepites. Bucuresci 1887. fol. 322 pg.

Aubel, E. v., An experimental study on the influence of Magnetism and Temperature on the electrical resistance of Bismuth and its alloys with Lead and Tin. (London, Philos. Magaz.) 1888. 8. 11 pg. 1

— Ueber den Einfluss des Magnetismus und der Wärme auf den elektrischen Widerstand des Wismuths und dessen Legirungen mit Blei u. Zinn. (Wien, Repert. d. Phys.) 1888. gr. 8. 4 pg. 0 50

Baurath, H., Ueber α-Stilbazol und seine Reproductionsprodukte. Kiel 1888. gr. 8. 36 pg. 1

Bega, G., Ueber die Einwirkung von Phosgen auf Anthracen. Freiburg 1887. 8. 38 pg. 0 50

Berberich, Th., Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf Ortho-Diäthylamidophenol. Freiburg 1887. 8. 43 pg. 0 50

Bezold, W. v., Zur Thermodynamik der Atmosphaere. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 38 pg. 2

Biermann, P., Beiträge zur Kenntniss des Narcotins. Freiburg 1887. gr. 8. 74 pg. 0 80

Bueb, J., Beiträge zur Kenntniss der gechlorten Naphtaline. Freiburg 1887. 8. 37 pg. 0 50

Burschell, G., Ueber Diphenylamin-Aethyliden-Phosphorsäure. Freiburg 1887. 8. 40 pg. 0 50

Charts showing the Mean Barometrical Pressure over the Atlantic, Indian and Pacific Oceans. London 1888. double elephant. 11 50

Christ, A., Ueber Sulfo- und Nitro-Derivate des (2) Bromparacymols. Freiburg 1887. 8. 36 pg. 0 50

Fahrion, W., Beiträge zur Kenntniss des Carvacrols und Carvols. Freiburg 1887. 8. 47 pg. 0 50

Feist, P. E., Ueber α-Naphtylmethylketon. Freiburg 1887. 8. 61 pg. 0 80

Föcking, C. G. L., Ueber asymetrisches und symmetrisches Duryl-Methyl-Keton. Freiburg 1887. 8. 48 pg. 0 50

Giltay, J. W., De Beginselen der Elektriciteitsleer. 's Hage 1888. 8. 20 u. 262 pg. m. 262 Figuren. 4 80

Gronow, W., Ueber Dinitro-m-Xylosulfonsäure und einige ihrer Derivate. Stralsund 1887. 8. 28 pg. 0 50

Günther, F., Ueber aethylbenzhydroxamsaures Aethyl. Königsberg 1888. gr. 8. 34 pg. 1

Henschke, H., Ueber die Bestandtheile der Scopoliawurzel. Ein Beitrag zur Kenntniss der mydriatisch wirkenden Alkaloide. Halle 1887. 8. 41 pg. 1

Hünlich, C., Ueber die Leuchtdauer des Oeffnungsfunkens des Inductoriums. Leipzig 1887. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 1

Kappes, M., Die Aristotelische Lehre über Begriff und Ursache der *Κίνησις*. Eine naturphilosophische Studie. Bonn 1887. 8. 46 pg. 1

Kelbe, W., Grundzüge der Maassanalyse. Karlsruhe 1888. gr. 8. 8 u. 136 pg. m. Illustr. 4 50

Knorr, E., Ueber (4) Nitro-M-Xylol (2) Sulfonsäure. Freiburg 1887. 8. 44 pg. 0 50

Krauss, J., Ueber die Sulfonsäuren des Metakresols und einige Derivate. Freiburg 1887. 8. 53 pg. 0 80

Lely, C., Nota over de uitkomsten der waarnemingen van het Slibgehalte der Nederlandsche Rivieren. Uitgeg. op last van het Departement van Waterstaat, Handel en Nijverheid. 's Hage 1888. 4. 70 u. 2 pg. m. 22 Tafeln. 3

Löndahl, H., Platinasulfinföreningar af Normalbutyl, Isobutyl och Benzyl. Lund 1888. 4. 52 pg. 1 80

Loewy, M., Ueber neue Derivate des Conarins. Freiburg 1887. 8. 34 pg. 0 50

Lubarsch, O., Elemente der Experimental-Chemie. Theil I: Die Metalloide. Berlin 1888. gr. 8. 10 u. 178 pg. 2 40

Lübbert, A., Die α-Oxynaphtoësäure. Berlin 1888. gr. 8. 15 pg. 0 50

Meixner, A., Beiträge zur Kenntniss des Narceïn's, speciell über die Oxydation desselben mit Kaliumpermanganit. Freiburg 1887. 8. 45 pg. 0 50

Murtfeldt, W., Ueber die Aethylendiketone des Para-N-Cymols und Paraxylols und die P-Cymyl- und P-Xylyl-γ-Keton-Carbonsäuren. Freiburg 1887. gr. 8. 79 pg. 0 80

Peschka, G. A. V., Freie Perspective (centrale Projection) in ihrer Begründung und Anwendung. 2., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (In 2 Bänden). Band I. Leipzig 1888. Lex. 8. 360 pg. m. 13 Tafeln in 4. 14

Pfaundler, Die Entwerthung der Materie. Wien 1888. 8. 32 pg. 050

Physical Memoirs, selected and translated from foreign sources under the direction of the Physical Society of London. Volume I. Part 1. London 1888. roy. 8. cloth. 4 80

Pictet, A., La constitution chimique des Alcaloïdes végétaux. Paris 1888. 8. 310 pg. avec figures. 8 50

Putensen, O., Beiträge zur Kenntniss der Cyanursäure - Verbindungen. Freiburg 1887. 8. 77 pg. 1 20

Rouvière, L., Leyes cósmicas según el principio dinamico del Calor. Barcelona 1887. 8. 60 pg. 1 20

Schmid, R., Ueber Pseudocumyl-Methyl-Keton. Freiburg 1887. 8. 34 pg. 050

Schoneveld van der Cloet, J. C., Ueber die Dichlor-α-Naphtochinonsulfonsäure. Freiburg 1887. 8. 60 pg. 080

Schoenfeld, F., Beiträge zur Kenntniss der Alkyloxalsäuren und der Alkyloxaläther. Freiburg 1887. 8. 44 pg. 050

Scott, R. H., Instructions in the Use of Meteorological Instruments. London 1888. 8. cloth. 2 80

Steinike, G., Zur Kenntniss des α-Naphtylphenylketons. Freiburg 1887. 8. 33 pg. 050

Vicentini, G., e D. Omodei, Sulla dilatazione termica delle leghe di piombo et stagno allo stato liquido. Roma (Rendic. Acc. Lincei 1887). 4. 25 pg. 1 50

Vogel, H. W., Ueber das Spectrum des Cyans und des Kohlenstoffs. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 6 pg. mit photograph. Tafel. 1 20

Wassmuth, A., Ueber eine einfache Vorrichtung zur Bestimmung der Temperaturänderungen beim Ausdehnen u. Zusammenziehen von Metalldrähten. Wien 1888. gr. 8. 12 pg. mit 1 Holzschnitt. 030

Weber, J. E., Zur Kenntniss der Terpene u. ätherischen Oele. Bonn 1887. 8. 60 pg. 080

Werner, W. S., Ueber Aethylen-Diketone und Benzoyl- und O. P. Dimethil-Benzoyl-Propionsäure. Freiburg 1887. 8. 31 pg. 050

Winkelmann, C., Beiträge zur Kenntniss des symmetrischen Tribromanilin. Freiburg 1887. 8. 32 pg. 050

Winkler, C., Praktische Uebungen in der Maassanalyse. Anleitung zur Erlernung der Titrirmethode, unter Zugrundelegung des ursprünglichen titrimetrischen Systems der chemischen Anschauung der Neuzeit gemäss bearbeitet. Freiburg 1888. gr. 8. 11 u. 159 Abbildungen mit Holzschnitten. 6

Wyndham, St., Beiträge zur Kenntniss der Nitroderivate der Isophtalsäure. Freiburg 1887. 8. 41 pg. 050

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stoechiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van 't Hoff. Band II. Heft 6. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 353—448 mit 5 Holzschnitten. 2

Inh.: Raoult, Ueber die Dampfdrucke ätherischer Lösungen. — Scheffer, Untersuchungen über die Diffusion wässeriger Lösungen. — Vries, Osmotische Versuche mit lebenden Membranen u. a.

Band II. Heft 1—5. M. 7,50. — Band I. 1887—88. 684 pg. mit 5 Tafeln u. Portrait. M. 15.

Zenker, W., Die Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche. Nach seiner von der Académie des Sciences zu Paris gekrönten Preisschrift neu bearbeitet. Berlin 1888. 8. 98 pg. mit 1 Karte in-4. 3

Zwick, J. P., Beiträge zur Kenntniss des Cinchonins. Freiburg 1887. 8. 43 pg. 1

Technologie.

Andés, L. E., Die technischen Vollendungsarbeiten der Holz-Industrie, das Schleifen, Beizen, Poliren, Lackiren, Anstreichen u. Vergolden des Holzes. 2., vollständig umgearbeitete u. verbesserte Auflage. Wien 1888. 8. 8 u. 251 pg. mit 33 Abbildungen. 2 50

Cameron, J., Handbook of Soaps a. Candles. London 1888. 8. with engravings. cloth. 7 50

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publiée par le Ministre du Commerce. Tome 51 (Nouvelle Série). Paris 1888. 4. 743 pg. av. 112 planches. 30

Der **Electro-Techniker.** Herausgegeben von G. A. Ungár-Szentmiklósy. Wien. gr. 8. — Jahrgang VII: 1888—89 (24 Nrn.). 12

Flamant, A., Practical Treatise on Olive Culture, Oil-making, and Olive Pickling. San Francisco 1888. 8. 76 pg. 5

Grashof, F., Theoretische Maschinenlehre (In 4 Bänden). Band III: Theorie der Kraftmaschinen. Lieferung 4. Hamburg 1888. 8 pg. 481—640. mit Holzschnitten. 4

Band I, II, III. Liefg. 1—3, 1875—87. M. 54.

Häseler, E., Der Brückenbau. Ein Handbuch zum Gebrauche beim Entwerfen

von Brücken in Eisen, Holz und Stein, sowie beim Unterrichte an technischen Lehranstalten. (In 3 Teilen). Teil I: Die eisernen Brücken. Lieferung 1. Braunschweig 1888. gr. 4. pg. 1—129 mit 16 Figurentafeln u. 161 Holzschnitten. 15

Teil II wird die hölzernen, Teil III die steinernen Brücken enthalten.

— Das Bergwerk im Rammelsberg bei Goslar. Harzburg 1888. 12. 40 pg. 060

Jurisch, K. W., Die Fabrikation von chlorsaurem Kali und anderen Chloraten. Berlin 1888. gr. 8. 8 u. 229 pg. m. 5 Figurentafeln in 4. Leinbd. 8

Karlowa, R., Die Verwendung von Oel zur Beruhigung der Wellen. Hamburg 1888. 8. 35 pg. m. Abbildungen. 1

Karmarsch, K., Handbuch der mechanischen Technologie. 6., neubearbeitete u. erweiterte Auflage v. H. Fischer. (In 3 Bänden). Leipzig 1888. gr. 8. mit über 1000 Illustrationen. — Lieferg. 4 (Schluss v. Band I). Jede Liefg. 5

Der jetzt vollständige Band I: Grundlagen der gesammten technischen Aufbereitungskunde (Allgemeine Technologie). 1887—88. M. 20. In Halbfranzband M. 22.

Krecke, F. W., Handleiding der chemische Technologie. 2. verm. druk. (In 6 Lieferungen). Gorinchem 1888. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Liefg. 1: pg. 1—112. Jede Liefg. 250

Livre des Docks et Bassins. Dimensions des bassins à sec et à flot, cales de halage et autres ouvrages de radoub des ports du monde. Collationné par le Service des Instructions nautiques. Paris 1888. 4. 79 pg. 4

López, M. G., Motores hidráulicos empleados en los Trabajos industriales. Madrid 1888. 4. 143 pg. av. 53 figures. 450

Meidinger, H., Geschichte des Blitzableiters. Karlsruhe 1888. gr. 8. 230 pg. 6

Pechan, J., Leitfaden des Dampfbetriebes für Dampfkesselheizer und Wärter stationärer Dampfmaschinen, sowie für Fabriksleute und Industrielle. 3. Auflage. Reichenberg 1888. 8. 10 u. 214 pg. m. Figuren. 2

Porter, C. T., Treatise on the Richards Steam Engine Indicator. 4. edition, revised a. enlarged. London 1888. 8. 270 pg. cloth. 950

Pulsifer, W. H., Notes for a History of Lead, and an inquiry into the development of the Manufacture of White Lead and Lead Oxides. New York 1888. 8. 395 pg. cloth. 20

Ravenek, H. A., De Inrichtingen tot Rookverbranding in Fabrieken, beordeelt naar hare doelmatigheid, en de daardoor te verkrijgen besparing in het brandstofverbruik. 's Hage 1888. gr. 8. 127 pg. m. 7 Tafeln. 580

Schuberth, H., Das Aetzen der Metalle für kunstgewerbliche Zwecke. Nebst einer Zusammenstellung der wichtigsten Verfahren zur Verschönerung geätzter Gegenstände. Wien 1888. 8. 6 u. 231 pg. mit 24 Abbildungen. 380

Stam, G. J., Mechanische Technologie. Afdeeling 1: Grondstoffen. Deel I: Het Hout. Aflev. 3 (slot). Utrecht 1888. gr. 8. pg. 225—399 m. Holzschn. 5

— Het Hout. Bouw, eigenschappen en toepassing in het dagelijksch leven. Met een voorbericht van C. A. J. Oudemans. Utrecht 1888. gr. 8. 8 u. 399 pg. m. Holzschn. u. 1 Tafel. 12

Turazza, G., Conduttura forzata delle Acque. 2. edizione, riordin. ed accresc. Padova 1888. 8. c. 18 tavole. 850

Das **Wasserwerk** der Stadt Mülhausen. Geschichtliches und Beschreibung. Herausgegeben von der Stadtverwaltung Mülhausen. Mülhausen 1888. gr. 4. 72 pg. m. Atlas v. 25 zum Theil color. Tafeln in gr. fol. cart. 24

Wassmuth, A., Ueber eine einfache Vorrichtung zur Bestimmung der Temperaturänderungen beim Ausdehnen und Zusammenziehen von Metalldrähten. Wien 1888. gr. 8. 12 pg. m. 1 Holzschn. 080

Personalien etc.

Dr. **Ad. Mühry,** bekannt durch seine Schriften über Klimatologie und Meteorologie, verstarb in Göttingen am 13. Juni im 78. Lebensjahre.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, Carlstr. 11.

Neuer Lagercatalog (No. 381):

Anthropologie

44 Seiten, ca. 1600 Werke und Abhandlungen enthaltend.

In **Carl Winter's Universitätsbuchhandlung in Heidelberg** ist soeben erschienen: [68

Vergleichend-physiologische Studien. Experimentelle Untersuchungen von **Dr. C. Fr. W. Krukenberg.** Zweite Reihe. Fünfte Abtheilung. I. Hälfte. Wissenschaftliche Ergebnisse meiner Reise vom Étang de Berre über Marseille und Triest nach Suakim und Massaua. II. Theil. Mit zwei lithogr. Tafeln. gr. 8°. brosch. 7 Mark.

Inhalt: Die Durchfluthung des Isthmus von Suez in chorologischer, hydrographischer und historischer Beziehung. (Zum gleichen Preis auch einzeln zu beziehen!)

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [69

Allgemeine Theorie des Electrodynamometers.

Ein Beitrag zur Anwendung und zur Integration der Differentialgleichungen der electrodynamischen Induction

von **Dr. J. Fröhlich,**

ordentlichem Professor der Physik an der kön. Ung. Universität zu Budapest.

Von der Ungarischen Akademie der Wissenschaften aus der Bézsán-Stiftung **Gekrönte Preisschrift.**

Vom Verf. besorgte deutsche Ausgabe. — 18 u. 168 S. in Gr.-Quart m. 3 Figurentafeln. cart.

Preis 10 Mark.

Im Jahre 1884 schrieb die Ungarische Akademie folgende Preisfrage aus: „Die Mechanik des Electrodynamometers ist noch nicht mit genügender Strenge untersucht worden, weil die simultanen Differentialgleichungen der in linearen Leitern inducirten electrischen Ströme bisher nur in wenigen, einfachen Fällen integrirt wurden. Es wird demnach die Integration solcher allgemeiner Formen dieser Gleichungen gewünscht, die zu einer strengeren Theorie des Electrodynamometers führen."

Vorliegendes Werk ist mit geringen Aenderungen die Uebersetzung der des Preises gewürdigten Arbeit. Neu hinzugekommen ist nur der Anhang.

Auf das eingehendste bearbeitet der Verf. das allgemeine Problem des Elecdrodynamometers, welches in solcher Allgemeinheit noch nie behandelt worden ist; sein Hauptaugenmerk richtet er auf eine genaue Untersuchung vom physikalischen Standpunkte aus u. zw. werden in der ganzen Arbeit drei Gruppen der zu untersuchenden Erscheinungen behandelt und betrachtet. In der ersten sind zwei von einander räumlich überall getrennte, unverzweigte, geschlossene in beweglichen Leitern befindliche Ströme vorhanden; in der zweiten giebt es nur einen einzigen, unverzweigten, geschlossenen Strom, dessen Stromträger bewegliche Theile besitzt; in der dritten ist ein einfach verzweigter, geschlossener Strom mit drei beweglichen Leiterzweigen vorhanden.

Der Stoff ist folgendermasen vertheilt: Nachdem in der Einleitung die Differentialgleichungen der elektrodynamischen und der elektromagnetischen Induction recapitulirt und diejenigen speciellen Formen der Gleichungen, die Geltung haben, wenn die beiden starren Leitertheile beliebige relative Bewegungen gegen einander ausführen können, ausführlich behandelt worden sind, zergliedert der Verfasser im Abschnitt I die allgemeinen Gleichungen des physikalischen, d. i. der Wirklichkeit entsprechenden, Electrodynamometers und geht im Abschnitt II auf die allgemeine Integrationsmethode der im vorigen Abschnitte aufgestellten allgemeinen Differentialgleichungen über. Abschnitt III enthält eine Transformation und schliesst gewissermassen den rein theoretischen Theil der Arbeit. Im Abschnitt IV wird bis einschliesslich der zweiten Annäherung die vollständige Theorie des Electrodynamometers für den Fall gegeben, wo die von der Induction im Systeme unabhängigen äusseren electromotorischen Kräfte constant sind, während im Abschnitt V der Fall behandelt wird, wenn die von der Induction im System unabhängigen äusseren electromotorischen Kräfte periodische Functionen der Zeit sind. Um die Anwendbarkeit der gegebenen allgemeinen Entwickelungen zu erweisen, stellte der Verf. im Anhange eine Vergleichung der gewöhnlichen und allgemein verbreiteten Berechnungsarten einiger einfachen Messungsmethoden mit den Resultaten der im vierten und fünften Abschnitt gefundenen ersten Annäherung an.

Die Natur.

Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss u. Naturanschauung für Leser aller Stände.

Organ des Deutschen Humboldt-Vereins. [70

Begründet unter Herausgabe von Dr. **Otto Ule** und Dr. **Karl Müller** von Halle.

Herausgegeben von Dr. **Karl Müller** von Halle.

37. Jahrgang. Neue Folge. 14. Jahrgang (1888).

Dieselbe bringt Beiträge namhaftester Mitarbeiter und vorzügliche Originalillustrationen bedeutender Künstler; eingehende Literaturberichte und eine reiche Fülle diverser Mittheilungen naturwissenschaftlichen Inhalts, regelmässig astronomische u. meteorologische Mittheilungen, öffentlichen Briefwechsel für Alle, welche Auskunft, Aufklärung und Belehrung über naturwissenschaftliche Fragen suchen.

Preis pro Quartal 4 Mark. — Probenummern gratis und franco.

Alle Buchhandlungen und Postanstalten nehmen Abonnements an.

G. Schwetschke'scher Verlag in Halle a/S.

= Mikroskopikern bestens empfohlen. =

Die einfachsten Lebensformen des Thier- und Pflanzenreiches.

Naturgeschichte [71
der mikroskop. Süsswasserbewohner
von **B. Eyferth.**

2. vermehrte u. verbesserte Auflage. 4°.

geb. M. 16.—

Verlag v. **Benno Goeritz, Braunschweig.**

Verlag v. **Tausch & Grosse** i. Halle a./S.

Soeben erschien: [72

Unsere Kriechthiere und Lurche.

Vorläufiges Verzeichniss der Reptilien u. Amphibien der Provinz Sachsen und der angrenzenden Gebiete nebst einer Anleitung zu ihrer Bestimmung.

Von **W. Wolterstorff.**

8°. 38 Seiten. Preis: **Mark 1.—**

In unserem Verlage erschien: [73

Das mineralogische Museum

der königl. technischen Hochschule zu Berlin.

Ein Beitrag zur topograph. Mineralogie, sowie ein Leitfaden zum Studium der Sammlungen.

Von Prof. Dr. **Julius Hirschwald.**

243 Seiten gross-8. mit einem Grundrissplan der Sammlung in-folio. 1885.

Preis 3 Mark; — gebunden in Ganzleinenband 4 Mark.

Der vorliegende Catalog ist nicht nur für denjenigen, welcher das Museum stetig besucht, sondern für jeden Mineralogen von bleibendem Werth, da bei der grossen Reichhaltigkeit der Sammlung eine Menge von Mineralien aufgeführt wird, welche man in den Monographieen der einzelnen Länder vergeblich sucht. Das Werk bildet in der Form, welche der Verfasser ihm gegeben, ein vollständiges Handbuch der topographischen Mineralogie.

Géologie

de l'ancienne Colombie Bolivarienne: Vénézuela, Nouvelle-Grenade et Ecuador

par **Hermann Karsten.**

gr. in-4 avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-fol. et 6 planches paléontologiques. 1886. — **Preis 12 Mark.**

Diese hervorragende Arbeit, die Frucht zwölfjähriger Reisen und Untersuchungen, schildert alle, auch die bisher nicht beschriebenen Gebiete Columbiens (Coro und Paraguana), sie bietet gleichfalls die Forschungsresultate anderer Reisenden, welche seit des Verfassers Rückkehr veröffentlicht wurden. Das Werk weist die geologische Jugend dieses Landes nach, welches zum grössten Theil der tertiären Formation angehört; diese Epoche bewirkte auch die Erhebung der trachytischen Andenkette. Plutonische und Kreidegesteine setzen ausser den tertiären die übrigen Gebirgszüge zusammen. Die beigegebene geologische Karte ist das Product vieler vom Verfasser selbst untersuchten Punkte sowie das Resultat fremder Forschungen. Diese Karte will die Formationen nur in grossen Zügen bieten, um die geologische Configuration des Landes zu veranschaulichen. Die mit grosser Sorgfalt gezeichneten Abbildungen interessanter Petrefacten, sowie die Profiltafeln erläutern die im Text niedergelegten Beobachtungen.

Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Revue de Botanique, Bulletin mensuel de la **Société française de Botanique.**
Tomes I, II, III, IV, V: 10 Frcs. chacun pour MM. les Sociétaires, 12 fr. pour le public.
Tome VI (avec **50 planches**) 12 fr. pour MM. les Sociétaires, 15 fr. pour le public.
Tome VII (en cours de publication). [74
Cotisation annuelle des Sociétaires: **10 francs.** — Adresser toutes communications à M. Lucante (A.), à Courrensen par Gondrin (Gers) France.

Verlag von Paul Parey in Berlin. [75

Frank, A. B., Untersuchungen üb. die Ernährung der Pflanze m. Stickstoff u. üb. den Kreislauf desselben in der Landwirthschaft. Sep.-Abdr. gr. 8°. 137 pg. m. 4 Taf.) *4.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Carlstrasse 11.

Wir erhielten zur Verbreitung: [76

Annali
del Museo Civico di Storia naturale di Genova

publicati per cura di **G. Doria** e **R. Gestro.**

Volume XXIII (Serie II. Volume 3): Anno 1886—87. 331 pg. in 8. gr. Preis: M. 8.50.

Indice: **Salvadori,** Elenco degli Uccelli Italiani.

Volume XXIV (Serie II. Volume 4): Anno 1887. 641 pg. in 8. gr. con 9 tavole (2 colorate) e 7 incisioni. Preis 37 Mark.

Indice.

Boulenger, Description of a new Frog of the genus Megalophrys. 2 pg.
— An account of the Scincoid Lizards collected in Burma, for the Genoa Civic Museum by G. B. Comotto and L. Fea. 7 pg.
Dobson, Description of a new species of Soricidae in the collection of the Genoa Civic Museum. 4 pg.
Doria, Res Ligusticae. I. Chirotteri trovati finora in Liguria. 90 pg.
— Nota intorno alla distribuzione geografica del Chiropodomys penicillatus, Peters. 5 pg.
Emery, Catalogo delle Formiche esistenti nelle collezioni del Museo Civico di Genova. Parte III: Formiche della regione Indo Malese e dell' Australia. 1. Camponoti e Dolichocheridae. 50 pg. con 2 tavole.
Jacoby, Descriptions of new genera and Species of Phytophagous Coleoptera from the Indo-Malayan a. Austro-Malayan subregions, contained in the Genoa Civic Museum. Part III. 84 pg.
— Descriptions of some undescribed species of Phytophagous Coleoptera from Abyssinia, contained in the Genoa Civic Museum. 7 pg.
Lataste, Sur le Système dentaire du genre Daman. 36 pg.
— Observations sur quelques espèces du genre Campagnol (Microtus Schranck, Arvicola Lacepède). 16 pg.
— Description d'une nouvelle espèce de Chiroptère d'Egypte. 6 pg.
Parona, Elmintologia Sarda. 110 pg. con 3 tavole.
— Note sulle Collembole e sui Tisanuri. 8 pg.
— Res Ligusticae II: Vermi parassiti in animali della Liguria. 19 pg.
Régimbart, Dytiscidae et Gyrinidae collectés dans le royaume de Scioa (Abyssinie) par Ragazzi en 1885. 6 pg.
Salvadori, Catalogo delle collezioni ornitologiche fatte presso Siboga in Sumatra, e nell' isola Nias da E. Modigliani. 50 pg. con 2 tavole colorate.
— Viaggio di L. Fea in Birmania e regione vicine I: Uccelli raccolti nella Birmania superiore (1885—1886). 50 pg.
Tapparone-Canefri, Fauna malacologica della Nuova-Guinea e delle isole adiacenti. Parte I: Molluschi estramarini. Supplemento 1. 88 pg. con 2 tavole.
Thomas, Diagnosis of new species of Phascogale. 1 pg.
— On the specimens of Phascogale in the Museo Civico, Genoa, with notes on the allied species of the genus. 10 pg.
Thomas e Doria, Note intorno ad alcuni Chirotteri appartenenti al Museo Civico di Genova e descrizione di due nuove specie del genere Phyllorhina. 7 pg.

Volume XXV (Serie II. Volume 5): Anno 1887—88. 632 pg. in 8 gr. con 9 tavole ed 8 incisioni. Preis 33 Mark.

Indice:

Boulenger, An account of the Batrachians obtained in Birma by M. L. Fea, of the Genoa Civic Museum. 7 pg. con 3 tavole.

— An account of the Reptiles and Batrachians obtained in Tenasserim by M. L. Fea, of the Genoa Civic Museum. 13 pg. con 3 tavole.

Dobson, Description of a new species of the genus Crocidura in the collection of the Genoa Civic Museum. 2 pg.

Emery, Catalogo delle Formiche esistenti nelle collezioni del Museo Civico di Genova. Parte III: Formiche della regione Indo-malese e dell' Australia. 47 pg. con 2 tavole.

— Supplemento: Formiche raccolte da E. Modigliani in Sumatra e nell' isola Nias. 7 pg. con tavola.

Gestro, Res Ligusticae. III: Gli Anophthalmus trovati finora in Liguria. 22 pg.

— Descrizione di un nuovo genere di Lamellicorni. 6 pg.

Gruber, Res Ligusticae IV. Enumerazione dei Protozoi raccolti nel porto di Genova. 19 pg.

Issel, Cenni di una Accetta litica proveniente dalla Birmania. 5 pg.

Monticelli, Note chirotterologiche. 8 pg.

Salvadori, Diagnose di nuove specie d'Uccelli del Tenasserim, raccolte da L. Fea. 3 pg.

— Descrizione di una nuova specie del genere Hemixus raccolta in Sumatra di O. Beccari. 3 pg.

— Viaggio di L. Fea nella Birmania e nelle regioni vicine III: Uccelli raccolti nel Tenasserim (1887). 69 pg.

Thorell, Viaggio di L. Fea nella Birmania e regioni vicine II: Primo saggio sui Ragni Birmani. 413 pg.

Zahlreiche der oben erwähnten Abhandlungen sind auch einzeln bei uns vorräthig.

Die vollständige Reihe dieser wichtigen zoologischen Zeitschrift, 25 Bände, (Serie I vollständig in 20 Bänden. Serie II Band 1—5) 1870—88 mit vielen colorirten und schwarzen Tafeln ist zum Preise von **590 Mark** von uns zu beziehen.

Für Europa übernahmen wir den Vertrieb des neuen amerikanischen [77

Journal of Morphology

Edited by **C. O. Whitman**

With the cooperation of **Edward Phelps Allis, jr.,** Milwaukee.

Soeben erschien:

Volume I. No. 2 (End of the volume)

192 pages in roy. 8. with 10 plates in roy. 4.

Contents of Volume I. No. 2:

Whitman, The kinetic Phenomena of the Egg during Maturation and Fecundation. 26 pg.

Scott, The Embryology of Petromyzon. 58 pg. with 4 plates.

Orr, A contribution to the Embryology of the Lizard. 62 pg. with 5 plates.

Osborn, The foetal Membranes of the Marsupialia. 10 pg. with plate.

Peckham, Some observations on the Mental Powers of Spiders. 37 pg.

Contents of Volume I. No. 1 (published in October 1887):

Wright a. Macallum, Sphyranura Osleri, a contribution to American helminthology. 48 pg. with plate. Price of this paper (separately) M. 5.

Kingsley, The development of the compound Eyes of Crangon. 18 pg. with plate.

Patten, Eyes of Mollusks a. Arthropods. 26 pg. with plate.

Baur, On the phylogenetic arrangement of the Sauropsida. 12 pg.

Whitman, A contribution to the history of Germlayers in Clepsine. 78 pg. with 3 plates.

Wilson, The Germ-bands of Lumbricus. 10 pg. with plate.

Patten, Studies on the Eyes of Arthropods I: Development of the Eyes of Vespa, with observations on the ocelli of some insects. 34 pg. with plate.

Preis des einzelnen Heftes: 17 Mark.

Subscriptions-Preis für den vollständigen ersten Band: 30 Mark.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Nebst einer Beilage der Verlagsbuchhdlg. von **Gustav Fischer** in Jena.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **Juli** **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiés tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XXIII. Disp. 1—10. Torino 1888. 8. pg. 1—428 c. tavole.

Bibliothèque de l'Ecole des Hautes Études, publiée sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique. Section des Sciences Naturelles. Tome 35. Paris 1887. gr. in-8. avec beaucoup de planches. 30

Bulletin de l'Académie Delphinale. Série 4. Tome I: 1886. Grenoble 1887. 8. 26 et 458 pg.

Bulletin du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Tome V. No. 1. Bruxelles 1888. gr. in-8. 186 pg. av. 4 planches.
Prix du volume complet M. 10.50.

Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série, Année 16: 1886. Angers 1888. 8. 22 et 297 pg.

Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. Série III. Année 1885. Bordeaux 1888. 8. 109 pg.

Bulletin de la Société scientifique Flammarion de Marseille. 1887. Marseille 1888. gr. in-8.

Cresswell, G., Examination of the Theory of Evolution, and some of its implications. London 1888. 8. 155 pg. 180

Darwin, Ch., Vie et Correspondance. Avec un chapitre autobiographique. Publiés par F. Darwin, trad. par H. C. de Varigny. Tome II. Paris 1888. 8. avec 2 portraits. cartonné toile. 850
Tome I. 1887. avec portrait, gravure et autographe. M. 8.50.

Darwin. — Charles Darwins Liv og Breve med et kapitel Selvbiografi, udgivne af F. Darwin. Oversat af P. Ulleland, gjennemset af O. Johan-Olsen. Bind I. Hefte 1—3. Christiania 1888. 8. pg. 1—256.
Jedes Heft 040

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band IV. Liefg. 5. Wien 1888. gr. 8. pg. 145—176. Jede Liefg. 1

Gaillard, G., De l'influence de la Lumière sur les Micro-Organismes. Lyon 1888. 8. 59 pg. 3

Hess, R., Encyklopaedie und Methodologie der Forstwissenschaft. Teil II: Die forstliche Produktionslehre. Lieferung 1: Waldbau und Forstschutz. Nördlingen 1888. 8. 320 pg. mit 50 Holzschnitten. 440
Theil I: Die Forstwissenschaft im allgemeinen. 1885. 134 pg. M. 1.80.

Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg 1887. Nürnberg 1888. 8. 38 pg. 120

— Beilage hierzu: Festschrift zur Begrüssung des XVIII. Kongresses der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft in Nürnberg. Nürnberg 1887. gr. 8. 91 pg. mit 13 zum Theil colorirten Tafeln u. Karten, 7 Tabellen u. 31 Abbildungen. 650
Inh.: Eidam, Ausgrabungen römischer Ueberreste in und um Gunzenhausen (m. 7 Karten). — Rieger, Zur

Kenntniss der Formen des Hirnschädels (m. 5 Tafeln u. 7 Tabellen). — Forster, Ueber Hügelgräberfunde bei Nürnberg. — Goeringer, Praehistorische Karte der Umgebung von Nürnberg; mit erläuterndem Text.

Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany, Microscopy etc. Edited by F. Crisp. 1888 part 3. June. London. roy. 8. pg. 337—532 with 3 plates (5, 6, 7).

Cont. Rattray, Revision of the genus Aulacodiscus Ehrb. (w. 3 plates). — Burrows, Sherborn and Bailey, The Foraminifera of the Red Chalk. — Summary. 520

Klausenburg. — Orvos-termeszéttudományi Ertesitö (Naturwissenschaftlich-medicinische Mittheilungen, Organ der medic.-naturwiss. Section des Siebenbürgischen Museumvereines. Ungarisch mit deutscher Revue). Jahrgang XIII, Heft 2. Kolozsvárt 1888. 8. pg. 137—240 mit 2 Tafeln (Nr. 6, 7). 250

Inh.: Demeter, Weitere Beiträge zur Moosflora von Ungarn. — Martin, Allgemeine Theorie des Vogelfluges. — Nemes, Palaeontologische Studien über das siebenbürgische Tertiär (m. Tfl.). — Istvanffi, Ueber das Praepariren der Pilze für wissenschaftliche Zwecke (m. Tfl.). — Koch, Mineralogische Mittheilungen aus Siebenbürgen, u. a. m.

Heft I. m. 5 Tfln. M. 3.

Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Tome VII: 1888. Avignon 1888. 8.

Mémoires et Procès-verbaux des Séances de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1887. Besançon 1888. 8. 32 et 334 pg. avec planches.

Mémoires de la Société Dunkerquoise pour l'Encouragement des Sciences, des Lettres et des Arts. Volume 24: Année 1885—86. Dunkerque 1888. 8. 416 pg. avec figures.

Mémoires de la Société des Sciences et Lettres de Loir-et-Cher. Tome XII. Partie 1. Blois 1888. 8. 308 pg.

Midden-Sumatra. Reizen en Onderzoekingen der Sumatra-Expeditie, uitgerust door het Aardrijskundig Genootschap, 1877—79. Beschreven door de Leden der Expeditie onder toezicht van P. J. Veth. Deel IV: Natuurlijke Historie. Gedeelte 1: Fauna, door J. F. Snelleman. Aflevering 5. Leiden 1887 (erschienen: 1888). gr. 8.

Inh.: Titel, Vorrede, Inhaltsverzeichniss (zu: Fauna). Crustacea pg. 1, 2. Coleoptera pg. 181—210 mit 4 colorirten Tafeln (Coleopt. Tfl. 2, 3. — Lepid. Tfl. 2. — Vermes Tfl. 2).

Bis jetzt erschienen folgende Theile vollständig:

Reisvertaalt. — Aardrijskundig Beschrijvning. — Volksbeschrijvning. — Botanik. — Fauna: Zoogdieren. Kruipende Dieren en Visschen. Mollusca. Crustacea. Neuroptera. Coleoptera.

Im Erscheinen begriffen sind folgende Theile:

Fauna: Lepidoptera (pg. 1—84 mit 2 Tfln). Diptera (pg. 1—63 m. 3 Tfln.). Araneae (pg. 1—56 m. 5 Tfln.). Vermes (pg. 1—13 m. 2 Tfln.).

Abonnementspreis auf das ganze Werk: 4 Bände in 7 Theilen M. 100.

Bis jetzt (1881—88) erschienen: 185 colorirte und schwarze Tafeln u. Atlas von 16 Karten.

Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen im Greifswald. Redigirt von F. Schmitz. Jahrgang XIX: 1887. Berlin 1888. 8. 19 u. 149 pg. mit Holzschnitten. 4

Inh.: Möller, Ueber das Vorkommen der Gerbsäure u. ihre Bedeutung für den Stoffwechsel in den Pflanzen. — Cohen, Ueber die Entstehung des Seifengoldes. — Gerstäcker, Weitere Beiträge zur Artenkenntniss der Neuroptera Megaloptera u. a.

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Redigirt v. R. Hörnes. Jahrgang 1887 (Heft 24 der ganzen Reihe). Graz 1888. gr. 8. 85 u. 301 pg. m. 3 Tafeln. 6

Neumayer, G., Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. In Einzel-Abhandlungen. 2., völlig umgearbeitete und vermehrte Auflage. (In 2 Bänden). Band I. Berlin 1888. gr. 8. 13 u. 655 pg. mit 2 colorirten Karten in folio u. zahlreichen Holzschnitten. 18

In Leinenband gebunden M. 1950

Inh.: Tietjen, Geographische Ortsbestimmung. — Jordan, Topographische u. geographische Aufnahmen; mit Hülfstafeln. — Richthofen, Geologie; mit Inhaltsverzeichniss. — Wild, Bestimmung der Elemente des Erdmagnetismus zu Lande. — Hann, Meteorologie. — Weiss, Anweisung zur Beobachtung allgemeiner Phaenomene am Himmel. — Hoffmann, Nautische Vermessungen. — Börgen, Anstellung von Beobachtungen über Ebbe und Fluth. — v. Lorenz-Liburnau, Beurtheilung des Fahrwassers in ungeregelten Flüssen. — Lindeman,

Andeutung für die Beobachtung des Verkehrslebens der Völker. — Neumayer, Hydrographische u. magnetische Beobachtungen am Bord; mit Anhang von Hülfstafeln. — Sach- u. Namenregister.

Band II. 1888. 626 pg. mit 2 Karten u. zahlreichen Holzschnitten. M. 16 [In Leinenband gebunden M. 17.50]. — Inhaltsverzeichniss siehe Seite 170.

Nordenskiöld, A. E., La seconde expédition suédoise au Grönland. L'Inlandsis et la Côte orientale. Traduit par Ch. Rabot. Paris 1888. 8. avec 5 cartes et 139 gravures. 12.50

Peschel, O., Physische Erdkunde. Nach den hinterlassenen Manuscripten selbständig bearbeitet u. herausgegeben v. G. Leipoldt. 2., vielfach verbesserte Auflage. Neue Ausgabe. (In 15 Liefgn.). Leipzig 1888. gr. 8. m. zahlr. Karten u. Holzschn. — Liefg. 2: pg. 97—192.

Jede Liefg. 1.40

Pinto, F. A., Angola e Congo. (Géographie physique, Botanique, Zoologie, Ethnographie etc.). Lisboa 1888. gr. in-8. av. 1 carte. 8.50

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge, herausgegeben von E. Huth. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8.

Band II. Heft 6: Rödel, Der gegenwärtige Stand der Kenntniss der Beziehungen der Kräfte zu einander. 20 pg. 0.60

Band II. Heft 7: Huth, Die Hakenklimmer. 16 pg. mit 2 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 0.80

Band II. Heft 8: Huth, Ueber stammfrüchtige Pflanzen. 11 pg. 0.40

Früher (1886—87) erschienen:

Band I, 1886—87, M. 6 (in Leinenband M. 7). Enthält: Huth, Das periodische Gesetz der Atomgewichte u. das natürliche System der Elemente. 2. verbess. Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1. — Dreger, Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60. — Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50. — Riedel, Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60. — Wiebecke, Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine u. verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60. — Mönkemeyer, Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60. — Huth, Myrmecophile u. myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. mit 2 Tafeln. M. 0,80. — Hering, Desinfectionsmittel u. Desinfectionsmethoden. 21 pg. M. 0,60. — Bonn, Der Bernstein mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40. — Huth, Der Tabaxif in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie u. Physik. 16 pg. M. 0,40.

Band II, Heft 1—5, 1887—88 enthalten:

Huth, Ueber die Einwirkung der Organismen auf die Bildung der Mineralien. 24 pg. M. 0,60. — Hering, Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40. — Huth, Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache u. Nomenclatur in der anorganischen Chemie. 8 pg. M. 0,40. — Höck, Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. I: Topographische Geobotanik. 24 pg. M. 0,60. — Huth, Beiträge zur Kenntniss der Märkischen Fauna. I: Die wildlebenden Säugethiere. 15 pg. M. 0,40.

Sowinsky, W. K., und N. A. Bunge, Index der russischen Litteratur auf dem Gebiete der Mathematik und der reinen und angewandten Naturwissenschaften für das Jahr 1886. (Jahrgang 15). (Russisch). Kiew 1888. 8. 388 pg.

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde, herausgeg. v. A. Kirchhoff. Leipzig 1888. gr. 8. m. zahlreichen z. Th. color. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 101 (Europa. Theil I. 2. Hälfte): pg. 369—384.

Jede Liefg. 0.90

Zoologie (und Anthropologie).

André, A., Le Pigeon Voyageur, ses maladies et leur traitements. Fleurus 1888. 12. 68 pg. 1

Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne Edwards. Paris. gr. in-8. av. beaucoup de planches. — Année 58: Série VII, Tomes 5 et 6 (en 12 numéros). 28

Tome V Nr. 1 à 4, 256 pg. av. 10 plchs, cont.: Fabre-Domergue, Recherches anatomiques et physiologiques sur les Infusoires ciliés. — Saint-Joseph, Annélides polychètes des côtes de Dinard.

Archiv für mikroskopische Anatomie. Herausgegeben von v. la Valette - St. George und W. Waldeyer. Band 31. Heft IV. Bonn, Juni 1888. gr. 8. pg. 483—613 mit 8 Tafeln in-4 u. 4 Holzschnitten. 11

Inh.: Michaelsen, Beiträge zur Kenntniss der deutschen Enchytraeiden-Fauna (m. Tfl.). — Weber, Ueber neue Haut - Secrete bei Säugethieren (m. Tfl.). — Kultschitzky, Die Befruchtungsvorgänge bei Ascaris megalocephala (m. 2 Tfln.) u. a. m.

Band XXXI, jetzt vollständig, 4 u. 613 pg. mit 30 Tafeln u. 11 Holzschnitten. M. 43.

Bau, A., Handbuch für Insekten-Sammler. Band II: Die Käfer. Beschreibung aller in Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz vorkommenden Coleopteren, in systematischer und analytischer, zum Selbstbestimmen geeigneter Anordnung. Magdeburg 1888. 8. 4 u. 494 pg. mit 144 Holzschnitten. 6

Gebunden M. 7

Band I: Die Schmetterlinge. Eine Naturgeschichte aller in Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz vorkommenden Gross-, sowie der vorzugsweise gesammelten Kleinschmetterlinge. 1886. 420 pg. mit 70 Holzschnitten. M. 5 (gebunden M. 6).

Bertoldo, G., I Lepidotteri Italiani; monografia. Torino 1888. 8. 52 pg. 2

Bibliotheca Zoologica. Originalabhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben v. R. Leuckart u. C. Chun. Heft II. Cassel 1888. 4. 52 pg. m. 2 theilw. color. Tafeln in fol. 10

Inhalt: Strubell, A., Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Rüben - Nematoden, Heterodera Schachtii Schmdt.

Heft I. 1888. m. 5 z. Th. color. Tafeln. M. 20. — Enthält: Chun, Die pelagische Thierwelt in grösseren Meerestiefen u. ihre Beziehungen zu der Oberflächenfauna.

Boettger, O., Materialien zur herpetologischen Fauna von China. II. Offenbach (Ber. Ver. f. Naturk.) 1888. 8. 139 pg. mit 2 Tafeln. 4

Inhalt: Liste der zweiten von Moellendorff'schen und der Herz'schen und Schnacker'schen Sendungen chinesischer Kriechthiere. Erneute Aufzählung der Reptilien und Batrachier des chinesischen Reiches.

I. 1885. 56 pg. M. 2.50.

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs wissenschaftlich dargestellt in Wort u. Bild. Band VI. Abtheilung 4: Vögel, Aves, von H. Gadow. Lieferung 18—20. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 385—448 mit 5 Tafeln (Nr. 41—45).

Jede Liefg. 1 50

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen siehe Seite 200.

Butler, A. G., Descriptions of some new Lepidoptera from Kilima-njaro. (London, Proc. Zool. Soc.) 1888. 8. 7 pg. 0 80

Cazin, A., Recherches anatomiques, histologiques et embryologiques sur l'appareil gastrique des Oiseaux. Paris 1888. 8. 150 pg. avec 5 planches. 8

Cotes, E. C., and C. Swinhoe, A Catalogue of the Moths of India. Calcutta 1887. roy. 8.

Part I: Sphinges. 40 pg. M. 1,60.

Part II: Bombyces. 215 pg. M. 4.

Cramer, W., Die Aufgaben und das Ziel der anthropologischen Forschung. Metz 1888. gr. 8. 31 pg. 1

Du Bois Reymond, E., Bemerkungen über einige neuere Versuche an Torpedo. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 24 pg. 1 50

Lebende Zitterrochen in Berlin. 2 Theile, 1884—85. 51 u. 61 pg. m. Abbildungen. M. 5.

Edinger, L., Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns. I: Das Vorderhirn. Frankfurt 1888. 4. 31 pg. mit 4 Tafeln. 6

Fabre-Domergue, Recherches anatomiques et physiologiques sur les Infusoires ciliés. Paris 1888. 8. avec 4 planches. 7

Ferrari, E. v., Die Hemipteren - Gattung Nepa Latr. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. gr. 8. 34 pg. mit 2 Tafeln. 4

Festschrift zur Begrüssung des XVIII. Kongresses der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft in Nürnberg. Nürnberg 1887. gr. 8. 91 pg. mit 13 zum Theil colorirten Tafeln u. Karten, 7 Tabellen u. 31 Abbildungen. 6 50

Inhaltsverzeichniss siehe pg. 225 unter „Jahresbericht".

Finsch, O., Ethnologische Erfahrungen und Belegstücke aus der Südsee. Mit einem Vorwort von F. Heger. Abtheilung I: Bismarck-Archipel. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. gr. 8. 78 pg. mit 3 schwarzen u. 2 colorirten Tafeln. 10

Fowler, G. H., On a new Pennatula from the Bahamas. (London, Proc. Zool. Soc.) 1888. 8. 5 pg. with plate. 1

Francotte, P., Contribution à l'étude du développement de l'Epiphyse et du troisième Oil chez les Reptiles. Communication préliminaire. Partie I. Bruxelles 1888. 8. 34 pg. av. 1 planche. 2

Gadow, H., Ordnungen der Vögel, Aves. Leipzig 1888. gr. 8. — Lieferung 18—20: pg. 385—448 mit 5 Tafeln (Nr. 41—45). Jede Liefg. 1.50

Gegenbaur, C., Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 3. verbesserte Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. mit 619 z. Th. farbigen Holzschn. 24

Gerstaecker, A., Weitere Beiträge zur Artenkenntniss der Neuroptera Megaloptera. Charakteristik einer Reihe bemerkenswerther Orthoptera. Greifswald 1888. 8. 100 pg. 3.60

Giard, A., La castration parasitaire, nouvelles recherches. Paris (Bull. scient. Fr.) 1888. gr. in-8. 34 pg. 1

Sur la castration parasitaire chez l'Eupagurus Bernhardus Linné et chez la Gebia stellata Montagu. (Paris, Cpts. r. Ac.) 1887. 4. 4 pg. M. 0,60.

Giard, A., et J. Bonnier, Sur deux nouveaux genres d'Epicarides (Probopyrus et Palaegyge). Paris (Bull. scient. Fr.) 1888. gr. in-8. 25 pg. avec 5 planches. 2.50

Gourret, P., et P. Roeser, Contribution à l'étude des Protozoaires de la Corse. (Gand, Arch. Biol.) 1888. gr. in-8. 66 pg. avec 3 planches. 5

Gruenhagen, A., Physiologie der Zeugung. Hamburg 1888. gr. 8. 4 u. 272 pg. mit 43 Holzschnitten. 6

Häckel, E., Die Radiolarien [Rhizopoda Radiolaria]. Eine Monographie. Theil III und IV: Die Acantharien und Phaeodarien, oder Actipyleen und Cannopyleen Radiolarien. Berlin 1888. folio. 31 u. 31 pg. mit 42 zum Theil color. Tafeln. cart. 45

Theil I. 1862. mit Atlas von 35 Tafeln. M. 90. Mit 35 zum grössten Theil colorirten Tafeln. M. 120. (Von R. Friedländer & Sohn zu dem ermässigten Preise von M. 48 für ein schwarzes, M. 75 für ein colorirtes Exemplar zu beziehen). —

Theil II: Grundriss einer allgemeinen Naturgeschichte der Radiolarien. 1887. mit 64 Tafeln. M. 60.

Die Tafeln von Theil II—IV sind identisch mit denen der Häckel'schen Bearbeitung der Radiolarien in der ‚Voyage of H.M.S. Challenger. Zoology'.

Häcker, V., Untersuchungen über die Zeichnung der Vogelfedern. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 8 pg. mit Tafel. 1.50

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von R. Virchow und A. Hirsch. Unter Specialredaction von A. Hirsch. Bericht für das Jahr 1887. gr. 8. 216 pg. 9.50

The **Ibis**, a quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series V. No. 23. (Vol. VI. pt. 3). July 1888. London. 8. pg. 287—382 with 3 coloured plates. Each Part 6.80

Cont.: Shelley, List of Birds collected in Eastern Africa by F. J. Jackson (w. 2 plates). — Taczanowski, Description d'une nouvelle espèce du g. Emberiza (av. plche.) a. o.

Julin, C., Recherches sur l'Anatomie de l'Ammocoetes. Lille 1888. 8. 42 pg. av. plche. 2

Kultschitzky, N., Die Befruchtungsvorgänge bei Ascaris megalocephala. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1888. gr. 8. 26 pg. mit 2 Tafeln in-4. 2.50

Lahousse, E., Recherches sur l'Ontogenèse du Cervelet. (Gand, Arch. Biol.) 1888. gr. in-8. 68 pg. avec 8 planches in-4. 10

Laulanié, F., Etude critique et expérimentale sur les Cellules Géantes normales et pathologiques. Lyon 1888. 4. 139 pg. 5

Lendenfeld, R. v., Bemerkung zu Riefstahl's Wachsthumstheorie der Cephalopoden-Schalen (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 2 pg. mit photolithogr. Tafel. 1.50

Riefstahl, Die Sepienschale und ihre Beziehungen zu den Belemniten. 1886. 4. 14 pg. mit 2 Tafeln. M. 4.

Locard, A., Contributions à la Faune Malacologique française. Fascicule XI: Genre Pecten. Lyon 1888. gr. in-8. 160 pg. 4

Fascicule I—X. 1882—87. av. 5 planches. M. 35.50.

Lubbock, J., L'homme préhistorique, étudié d'après les monuments et les coutumes retrouvés dans les différents pays de l'Europe, suivi d'une étude sur les moeurs et les coutumes des sauvages modernes. 3. édition revue et augmentée. 2 vols. Paris 1888. 8. avec 228 gravures dans le texte. cart. 10

Mc Bride, J. A., Anatomical Outlines of the Horse. 3. edition. London 1888. 8. cloth. 8.50

Mc Kendrick, J. G., General Physiology, including the Chemistry and Histology of the Tissues and the Physiology of Muscle. London 1888. 8. 541 pg. w. colour. plate a. 318 illustr. cloth. 21.50

Martin, L., Allgemeine Theorie des Vogelfluges. (Klausenburg, Nat.-med. Mitth.) 1888. gr. 8. 16 pg. (in ungarischer Sprache) u. 6 pg. (in deutscher Spr.) 1

Mattei, G. E., I Lepidotteri e la Dicogamia. Bologna 1888. 8. 44 pg. 2

Meddelelser, Entomologiske, udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Bind I. Hefte 4. Kjöbenhavn 1888. 8. pg. 251—298. 1

Heft 1—3. 1887—88. M. 3.

Medicus, W., Illustrirtes Käferbuch. 2. Auflage. Kaiserslautern 1888. 8. 15 u. 112 pg. m. 10 color. Tafeln. gebd. 180

Mémoires de la Société Zoologique de France. Volume I. fascicule 1. Paris 1888. 4. 164 pg. avec 4 planches coloriées.

Cont.: De Man, Sur quelques Nématodes libres de la mer du Nord, nouveaux ou peu connus; av. 4 pl. — Vian, Monographie des Poussins d'Europe. III. — Bolivar, Orthoptères de l'île de Cuba.

Prix du volume complet: M. 28

Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Redigirt von G. Stierlin. Band VIII. Heft 1. Bern 1888. gr. 8. 225

Enthält u. a.: Huguenin, Fauna Insectorum Helvetiae. Diptera, Familie Tipulidae Schiner.

Morawitz, F., Hymenoptera aculeata nova. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1888.) in-8. maj. 79 pg. 250

Neumann, L. G., Traité des maladies parasitaires non microbiennes des animaux domestiques. Paris 1888. gr. in-8. env. 700 pg. avec 306 figures. cart. 13

Newman, E., Birdsnesting and Birdskinning. A complete description of the Nests and Eggs of Birds which breed in Britain. 2. edition by M. Christy. London 1888. 8. cloth. 120

Nörner, C., Das Fleckvieh der Schweiz. Berlin 1888. gr. 8. 207 pg. m. 12 Abbildungen. 6

Oberthur, Ch., Etudes d'Entomologie. [Faunes Lépidopterologiques. Descriptions de Lépidoptères nouveaux ou peu connus]. Livraison XII: Nouveaux Lépidoptères d'Afrique et d'Amérique. Premiers états de Lépidoptères de la Réunion. Lépidoptères Européens et Algériens. Rennes, Mai 1888. gr. in-4. 9 et 46 pg. avec 7 plchs. color. (d'une manière superbe). 58

Livraisons I à XI. 1876 à 87 avec 64 planches coloriées (Prix 338 Mark) contiennent:

I: Etude sur la Faune des Lépidoptères de l'Algérie (74 pg. av. 4 plchs.). — II: Espèces nouvelles de Lépidoptères recueillis en Chine par M. l'abbé A. David (34 pg. av. 4 plchs.). — III: Etude sur la Faune des Lepidoptères de la côte orientale d'Afrique (48 pg. av. 4 plchs.). — IV: Catalogue raisonné des Papilionidae de la collection de Ch. Oberthur à Rennes (117 pg. av. 6 plchs.). — V: Faune des Lépidoptères de l'île Askold. Partie 1. (88 pg. av. 9 plchs.). — VI: Lépidoptères de Chine, d'Amérique, d'Algérie. Le genre Ecpantheria. (115 pg. av. 20 plchs.). — VII: Hépialides nouveaux d'Europe. Lépidoptères de l'Amérique méridionale (36 pg. av. 3 plchs.). — VIII: Observations sur les Lépidoptères des Pyrénées (51 pg. av. plche.). — IX: Lépidoptères du Thibet, de la Mantschourie, de l'Asie mineure et de l'Algérie (40 pg. av. 3 plchs.). M. 22. — X: Lépidoptères de l'Asie orientale (35 pg. av. 3 plchs.). M. 22. — XI: Espèces nouvelles de Lépidoptères du Thibet (38 pg. av. 7 plchs.). M. 58.

Les 3 dernières livraisons se vendent encore séparément en peu d'exemplaires et peuvent être obtenues chez MM. R. Friedländer & Sohn au prix ajoutés.

Revue Biologique du Nord de la France. Publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez et R. Moniez. Lille. 8. — Année I: Octobre 1888 à Septembre 1889 (en 12 nrs.). 9

Chaque numéro comprendra au moins 40 pages. La „Revue" sera consacré spécialement aux études zoologiques.

Rhumbler, L., Die verschiedenen Cystenbildungen und die Entwicklungsgeschichte der holotrichen Infusorien gattung Colpoda. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1888. gr. 8. 53 pg. mit 1 colorirten Tafel in-4. 350

Rieger, C., Zur Kenntniss der Formen des Hirnschädels. (Nürnberg, Festschr. Natur. Ver.) 1887. gr. 8. 30 pg. mit 7 colorirten Tafeln in folio u. 7 Tabellen. 5

Rosny, L. de, Les Antilles. Etude d'Ethnographie et d'Archéologie américaines. Complément. Paris 1888. 4. pg. 397—424 (contenant les tables) et 8 planches. 5

L'ouvrage principal, 1886, M. 9.

Rückert, J., Ueber die Entstehung der Excretionsorgane bei Selachiern. (Leipzig, Arch. f. Anat.) 1888. gr. 8. 74 pg. mit 3 Tafeln in 4. 450

Salvin, O., A note on Ornithoptera Victoriae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1888. 8. 3 pg. with plate. 1

Sars, G. O., Additional notes on Australian Cladocera, raised from dried Mud. Christiania 1888. 8. w. 6 autografic, coloured plates. 350

On Australian Cladocera, raised from dried Mud. 1885. w. 8 autografic, coloured plates. M. 3.50.

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. With illustrations of nearly every species. (In about 20 monthly parts). London 1888. 8. — Parts III a. IV: pg. 81—160. Each Part 120

Settegast, H., Die Thierzucht. 5., neu bearbeitete Auflage. Band I: Die Züchtungs-

lehre. •Breslau 1888. gr.-8. m. 198 Abbildungen u. 5 Tafeln Rassebilder v. R. Kretschmer u. G. Mützel. 15
In Halbfranzband 18

— Dieselbe. Band II: Die Fütterungslehre. Neu bearbeitet u. vermehrt v. H. Weiske. Breslau 1888. gr. 8. m. 26 Abbildungen v. A. Toller u. R. Kretschmer. 6
In Halbfranzband 8.50

Sonsino, P., Aperçu des études helminthologiques en Egypte. (Le Caire, Bull. Inst. Ég. 1886). 8. 15 pg. 1.50

Steinhaus, J., Ueber Becherzellen im Dünndarmepithele der Salamandra maculosa. (Leipzig, Arch. f. Anat.) 1888. gr. 8. 12 pg. mit 3 colorirten Tafeln. 3

Stilling, J., Schädelbau und Kurzsichtigkeit. Eine anthropologische Untersuchung. Wiesbaden 1888. gr. 8. 124 pg. m. 3 Tafeln. 4.60

Strubell, A., Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Rüben-Nematoden, Heterodera Schachtii Schmdt. Cassel 1888. 4. 52 pg. m. 2 Tafeln in fol. 10

Struck, C., Ueber Steppen- oder Fasthühner (Syrrhaptes paradoxus). Güstrow 1888. 8. 6 pg. m. Abbildung. 0.40

Sundman, G., und J. A. Palmén, Finnische Vogeleier. Eggs of Finnish Birds. Heft VIII. und IX. Helsingfors 1885 (erschienen: 1888). quer folio. 4 colorirte Tafeln. 6
Heft VIII. M. 4. — Heft IX. M. 2.
Heft I—VII. 1881—87. mit 21 colorirten Tafeln. M. 35.

Tesdorpf, A., Norddeutsche Binnenfischerei — Rathgeber für Jedermann. Illustrirte Beschreibung der Süsswasserfische Norddeutschlands, Fischebrütung, Teichwirthschaft, Fischereigeräthe, sowie Beitrag zur volkswirthschaftlichen Bedeutung der Fischzuchtfrage. Kiel 1888. gr. 8. 6 u. 186 pg. mit vielen Holzschnitten. Leinbd. 5

Thomas, O., G. E. Shelley, A. Günther, E. A. Smith, A. G. Butler and Ch. O. Waterhouse, On the Zoological Collections obtained by Emin Pasha in Equatorial Africa. 6 memoirs. (London, Proc. Zool. Soc.) 1888. 8. 84 pg. with 3 plates. 4
Cont: On a collection of Mammals (w. 2 plates). On a collection of Birds (33 pg. w. plate). Report on a collection of Reptiles a. Batrachians from Monbuttu, Upper Congo. On the Shells of Albert Nyanza. On the Lepidoptera. On some Coleoptera from Eastern Equatorial Africa.

Thomson, C. G., Opuscula entomologica. Fasciculus XII: Ophion, Paniscus u. Plecticus. Lund 1888. gr. 8. pg. 1185—1318. 6
Fasciculus I—XI, 1869—88, M. 36.50.

Thorell, T., Pedipalpi e Scorpioni dell' Arcipelago Malese conservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova. Genova 1888. in-8. gr. 104 pg. 6

Tirabosco, A., Uccellazione, con le correzioni di G. Pompei e le varianti di G. Torelli, con note storico-ornitologiche di A. Squarzoni. Verona 1888. 8. 242 pg. 3

Vierordt, H., Anatomische, physiologische und physikalische Daten und Tabellen zum Gebrauche für Mediciner. Jena 1888. gr. 8. 6 u. 303 pg. 9

Vogt, C., Des genres Arachnactis et Cerianthus. (Gand, Arch. Biol.) 1888. gr. in-8. 41 pg. avec 3 planches. 4

Vogt, C., und E. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. (In 2 Bänden). Braunschweig 1888. gr. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 13: pg. 769—832. Jede Liefg. 2

Weismann, A., und C. Ischikawa, Ueber partielle Befruchtung. Freiburg 1888. gr. 8. 3 pg. 0.60

Williams, J. W., The Shell-Collector's Handbook for the Field. London 1888. 8. with 14 illustrations. cloth. 5.20

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 46. Heft IV. Leipzig, Juni 1888. gr. 8. pg. 455—629 mit 6 zum Theil color. Tafeln in-4. 11
Inhalt: Verworn, Biologische Protisten-Studien (m. Tfl.). — Collin, Criodrilus lacuum Hoffm. — Meissner, Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protozoen (m. Tfl.). — Hoffmann, Ueber den Ursprung und die Bedeutung der sogenannten „freien" Kerne in dem Nahrungsdotter bei den Knochenfischen (m. Tfl.). — Rhumbler, Die verschiedenen Cystenbildungen und die Entwicklungsgeschichte der holotrichen Infusoriengattung Colpoda (m. Tfl.). — Ruland, Beiträge zur Kenntniss der antennalen Sinnesorgane der Insecten.
Band 46, jetzt vollständig, 629 pg. mit 37 zum Theil colorirten Tafeln u. 25 Holzschnitten. M. 50.

Zelisko, J., Verzeichniss der bisher in Oesterreich.-Schlesien beobachteten Vögel. Teschen 1888. gr. 8. 11 pg. 0.50

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1888. Part I., containing papers read in January and February. London 1888. 8. pg. 1—140 with 6 plates. Each Part 3.60

— The same, with the plates mostly coloured. Each Part 13

Botanik.

Arvet-Touvet, C., Les Hieracium des Alpes françaises ou occidentales de l'Europe. Lyon 1888. gr. in-8. 2 et 137 pg. 4

Bower, F. O., Practical Instruction in Botany. London 1888. 8. cloth. 11

Brisbin, J. S., Trees and Tree-planting. Newyork 1888. 12. cloth. 750

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi." No. 61 and 62. London 1888. 8. with 32 coloured plates (no. 955—986). Each number 8

Demeter, K., Weitere Beiträge zur Moosflora von Ungarn. (Klausenburg, Nat. med. Mitth.) 1888. gr. 8. 9 pg. (in ungarischer Sprache) u. 2 pg. (in deutscher Spr.). 080

Demitsch, W., Literarische Studien über die wichtigsten russischen Volksheilmittel aus dem Pflanzenreiche. Dorpat 1888. gr. 8. 91 pg. 150

Druery, C. T., Choice British Ferns, their varieties and culture. With illustrations of 120 select forms. London 1888. 8. 168 pg. cloth.
The work, now complete, M. 2,80.

Forbes, F. B., and W. B. Hemsley, Index Florae Sinensis. An enumeration of all the Plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. (In 8 parts.) Part V. London (Linn. Soc. J.) 1888. 8. pg. 349—400 with 2 plates (nr. 9, 10). 320
Part I—IV with 8 plates 1886—88. M. 15,50.

Gander, M., Flora Einsiedlensis. Tabellen zur Bestimmung der in Einsiedeln freiwachsenden Gefässpflanzen. Einsiedeln 1888. 8. 136 pg. m. Karte. cart. 140

Hanausek, E., Kurze Darlegung der wichtigsten anatomischen, physikalischen und chemischen Verhältnisse der Pflanzenkörper, mit besonderer Rücksicht auf deren Anwendung in der Waarenkunde und Technologie. 3., veränderte Auflage. Wien 1888. 8. m. 10 Tafeln u. Abbildungen. 2

Haudring, E. v., Bacteriologische Untersuchung einiger Gebrauchswässer Dorpats. Dorpat 1888. gr. 8. 57 pg. 1

Herpell, G., Das Praepariren und Einlegen der Hutpilze für das Herbarium. 2. Ausgabe mit einem Nachtrag. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8. 64 u. 12 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt, 1 Lichtdruck). 2

Horn, E., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungs- und Lebensgeschichte des Plasmakörpers einiger Compositen. Göttingen 1888. 8. 47 pg. 120

Huemann, G., Grape Culture and Wine Making in California. London 1888. 8. w. illustrations. cloth. 1050

Huth, E., Die Hakenklimmer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. 16 pg. mit 2 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 080

— Ueber stammfrüchtige Pflanzen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. 11 pg. 040

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeb. von N. Pringsheim. Band 19. Heft II. Berlin 1888. gr. 8. pg. 155—294 mit 4 Tafeln (1 colorirt). 11
Inh: Pfitzer, Untersuchungen über Bau u. Entwicklung der Orchideenblüthe (m. 2 Tfln.). — Schaefer, Ueber den Einfluss des Turgors der Epidermiszellen auf die Funktion des Spaltöffnungsapparates. — Bokoeng, Ueber die Einwirkung basischer Stoffe auf das lebende Protoplasma (m. Tfl.). — Rodewald, Untersuchungen über den Stoff- u. Kraft-Umsatz im Athmungsprocess der Pflanze (m. Tfl.).
Band 19. Heft I. mit 2 Tafeln. M. 9.
(Die „Jahrbücher", die bis jetzt viermal im Jahre erschienen, werden von jetzt ab in rascherer Aufeinanderfolge herausgegeben werden.)

Jahresbericht der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands. Herausgegeben von der Grossh. Hessischen Versuchsanstalt zu Giessen. Jahrgang II. 1886. Berlin 1888. gr. 8. 120 pg. 2

Jordan, K. F., Göthe — und noch immer kein Ende. Kritische Würdigung der Lehre Göthe's von der Metamorphose der Pflanzen. Hamburg 1888. gr. 8. 48 pg. 1

Istvánffi, G., Ueber das Praepariren der Pilze für wissenschaftliche Zwecke. (Klausenburg, Nat. med. Mitth.) 1888. gr. 8. 10 pg. (in ungarischer Sprache) u. 7 pg. (in deutscher Spr.) mit Tafel. 120

Karsten, H., Bary's „Zweifelhafte Ascomyceten." (Dresden, Hedwigia) 1888. 8. 10 pg. mit 3 Abbildungen. 060

Kindberg, N. E., Enumeratio Bryinearum Dovrensium. Christianiae 1888. 8. maj. 1

Kirchner, O., Flora von Stuttgart und Umgebung. Stuttgart 1888. 8. 14 u. 767 pg. 7

Klebahn, H., Ueber die Zygosporen einiger Conjugaten. (Berlin, Ber. bot. Ges.) 1888. gr. 8. 7 pg. mit Tafel. 120

Köhler's Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica u. a. (In ca. 40 Lieferungen m. 160 color. Tafeln). Herausg. v. G. Pabst. Gera 1888. 4. — Liefg. 29 u. 30: 8 colorirte Tafeln mit 8 pg. Text. Jede Liefg. 1

Korschinsky, S., Die Nordgrenze des Tschernosem-Gebietes im Osten des europäischen Russlands in pflanzengeographischer und Bodenbeziehung. I. Einleitung. Pflanzengeographische Skizze des Gouvernements Kasan. (Russisch.) Kasan 1888. gr. 8. 256 pg. mit Karte.

Laborie, E., Recherches sur l'anatomie des Axes floraux. Paris 1888. 8. avec 29 planches. 10

Lees, F. A., Flora of West Yorkshire in connection with its Climatology and Lithology. London 1888. 8. cloth. 21 80

Limpricht, K. G., Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1888. gr. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 9 (Bryineae stegocarpae): pg. 513—576. Jede Lieferung 2 40

Linnean Society of London, Journal. — Botany No. 155. (Vol. 23 part 5.) London 1888. 8. pg. 349—400 with 2 plates (nr. 9, 10). 3 20

Cont. Forbes and Hemsley, Enumeration of all the Plants known from China. Part V.

Pfitzer, E., Untersuchungen über Bau und Entwicklung der Orchideenblüthe. Theil I: Cypripediinae, Ophrydinae, Neottiinae. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1888. gr. 8. 23 pg. mit 2 Tafeln. 3 50

Prahl, P., R. v. Fischer-Benzon und E. H. L. Krause, Kritische Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebiets der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstenthums Lübeck. Theil I: Schul- u. Excursionsflora, bearbeit. v. P. Prahl. Kiel 1888. 8. 68 u. 227 pg. gebd. 2 80

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Die Laubmoose, von K. G. Limpricht. Lieferung 9. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 513—576. Jede Lieferung 2 40

Bis jetzt sind erschienen:

Band I: Pilze, bearbeitet von G. Winter. Liefg. 1—29 mit 2 Registern. 1883—88. 2097 pg. M. 74,40. — Band II: Meeresalgen, bearbeitet von F. Hauck. vollständig. 1882—85. 576 pg. mit 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen (Pteridophyta), bearbeitet von Ch. Luerssen. Liefg. 1—11. 1884—88. 704 pg. M. 26,40. — Band IV: Laubmoose, bearbeitet von K. G. Limpricht. Liefg. 1—8. 1885—87. 576 pg. M. 19,20.

Rodewald, H., Untersuchungen über den Stoff- und Kraftumsatz im Athmungsprocess der Pflanze. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1888. gr. 8. 74 pg. mit Tafel. 5

Seynes, J. de, Recherches pour servir à l'histoire naturelle des Végétaux inférieurs. Fascicule 2. (Polypores.) Paris 1888. 4. avec 6 planches. 10

L'ouvrage complet en un volume 1874—88. avec 16 planches coloriées et noires: M. 34.

Sydow, P., Mycotheca Centuria XXI, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1888. 4. 13 50

Thomé, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild für Schule und Haus. (4 Bände in 44 Lieferungen mit 616 colorirten Tafeln). Gera 1888. 8. — Liefg. 39—42: pg. 209—378 (v. Bd. III) u. 1—48 (v. Bd. IV) mit 64 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Unna, P. G., Die Entwicklung der Bakterienfärbung. Eine historisch-kritische Uebersicht. Jena 1888. gr. 8. 80 pg. 1 50

Verhandlungen der Gesellschaft für Botanik in Hamburg. Heft III. Hamburg 1887. gr. 8. 82 pg. 3

Enth. Abhandlungen von Eichelbaum, Prahl, Sadebeck, Vogel, Warburg, Zimpel.

Viala, P., et P. Ferrouillat, Manuel pratique pour le Traitement des Maladies de la Vigne. Montpellier 1888. 12. 184 pg. avec 1 planche coloriée et 65 figures. 2.

Wawra von Fernsee, H., Itinera principum S. Coburgi. Die Botanische Ausbeute auf den Reisen ihrer Hoheiten der Prinzen von Sachsen-Coburg-Gotha um die Welt (1872—73) und nach Brasilien (1879). Theil II. Bearbeitet und herausgegeben von G. von Beck. Wien 1888. gr. 4. 204 pg. mit 18 Tafeln, wovon 8 colorirt. cartonirt. 40

Theil I. 1883. 200 pg. mit 39 Tafeln, wovon 34 colorirt. cart. M. 60.

Willkomm, M., Schulflora von Oesterreich. Wien 1888. 8. 53 u. 371 pg. Leinbd. 4

— Illustrationes Florae Hispaniae insularumque Balearium. Figures de Plantes nouvelles ou rares décrites dans le Prodromus Florae Hispaniae ou récemment découvertes en Espagne et aux îles Baléares accompagnées d'obsérvations critiques et historiques. Livraison XIV. Stuttgart 1887. gr. in-4. pg. 49 à 64 avec 8 planches coloriées (120 à 127).

Chaque livraison 12

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen, Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames und E. Kayser. Band IV. Heft 2. Berlin 1888. 4. 50 pg. mit 7 Tafeln u. 2 Textfiguren. 15

Inh.: Dames, Die Ganoiden des deutschen Muschelkalkes.

Band IV, Heft 1. 1887. mit 10 Tafeln. M. 25. — Band I—III. 1882—86. mit 104 Tafeln. M. 161. [Inhaltsverzeichniss dieser Bände siehe ‚Naturae Novitates' Jahrgang 1887. pg. 332.]

Blanckenhorn, M., Die geognostischen Verhältnisse von Afrika. Teil I: Der Atlas, das nordafrikanische Faltengebirge. Gotha 1888. 4. 63 pg. mit 1 colorirten geologischen Karte in folio.

Chrustschoff, K. v., Beiträge zur Petrographie Volhyniens und Russlands. (Wien, Miner. Mitth.) 1888. gr. 8. 58 pg. mit 1 Tafel in-4. u. 1 Abbildung. 250

Dames, W., Die Ganoiden des deutschen Muschelkalkes. Berlin 1888. 4. 50 pg. mit 7 Tafeln u. 2 Textfiguren. 15

Daubrée, A., Les régions invisibles du globe et des espaces célestes. Eaux souterraines. Tremblements de terre, Météores. Paris 1888. 8.

Dawson, J. W., Modern Science (Geology) in Bible Lands. London 1888. 8. 610 pg. with maps a. illustrations. cloth. 930

— The Chain of Life in Geological Time. Sketch of the origin and succession of Animals and Plants. 3., revised edition. London 1888. 8. w. numerous illustr. cloth. 530

Dittmar, C., Mikroskopische Untersuchung der aus krystallinischen Gesteinen, insbesondere aus Schiefer herrührenden Auswürflinge des Laacher Sees. Bonn 1887. 8. 36 pg. 120

Eggerth, C. G., Studier och undersökningar öfver Mullämnen i Aker- och Mossjord. Lund 1888. 8. 66 pg. 2

Fletcher, L., An introduction to the study of Meteorites, with a list of the Meteorites represented in the collection of the British Museum. London 1887. 8. 83 pg. bds. 1

— An introduction to the study of Minerals, with a guide to the Mineral Gallery of the British Museum. London 1888. 8. 120 pg. with 41 figures. 150

Foullon, H. B. v., Untersuchung der Meteorsteine von Shalka und Manbhoom. (Wien, Ann. Naturh. Hofmus.) 1888. 8. 14 pg. 080

Fugger, E., Beobachtungen in den Eishöhlen des Unterberges bei Salzburg. Salzburg 1888. gr. 8. 99 pg. m. 5 Tafeln. 320

Güntzel, F. E., Reflexionen bei Beobachtung der Lebenserscheinungen der Erde. Eine philosophisch-naturwissenschaftliche Darstellung. Leipzig 1888. gr. 8. 80 pg. 2

Hébert, E., Notions générales de Géologie. Paris 1888. 12. 4 et 119 pg. avec 54 figures.

Hinde, G. J., On the Chert and Siliceous Schists of the Permo-Carboniferous Strata of Spitzbergen, and on the characters of the Sponges therefrom, which have been described by E. von Dunikowski. (London, Geol. Mag. 1888.) 8. 11 pg. with 1 plate. 150

Issel, A., Note geologiche sugli alti fondi marini. (Bruxelles, Bull. Soc. Belge Géol. 1888). 8. 30 pg. 120

Makowsky, A., Der Löss von Brünn und seine Einschlüsse an diluvialen Thieren und Menschen. Brünn 1888. gr. 8. 39 pg. m. 7 Tafeln. 260

Matériaux pour la Carte géologique de l'Algérie, par Pomel et Pouyanne Dal Murs. Série I. Monographies locales. No. 1. Pomel, A., Les Échinides du Kef-Ighoud. Alger 1888. 4. 31 pg. avec 3 planches photogr.

Nemes, F. D., Palaeontologische Studien über das Siebenbürgische Tertiär. (Klausenburg, Nat. med. Mitth.) 1888. gr. 8. 10 pg. (in ungarischer Sprache) u. 4 pg. (in deutscher Sprache) mit Tafel. 150

Nicolis, E., Spaccati geologici delle Prealpi settentrionali. Verona 1888. 8. 36 pg. c. tavola. 180

Paléontologie Française. Paris 1888. 8.

Terrain Jurassique. Livraison 86. Tome XI. partie 2., (Crinoides par de Loriol). Texte, feuilles 19—22, planches 196—207.

Terrain Tertiaire. Livraison 13 et 14. (Tome I., Echinides éocènes par Cotteau). Texte, feuilles 33—36, planches 145—168.

Végétaux par de Saporta. Livraison 39. (Tome IV., Ephédrées.) Texte, feuilles 12, 13, planches 23—28.

Prix de chaque livraison M. 5.

Liste des volumes terminés—voir pg. 175.

Pomel, A., Paléontologie ou description des Animaux fossiles de l'Algérie. Zoophytes, fascic. 2. Echinodermes, livraison 2. Alger 1888. 4. 344 pg.

— Les Échinides du Kef-Ighoud — voir: Matériaux pour la Carte géolog. de l'Algérie.

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des Schwäbischen Jura. Stuttgart 1888. gr. 8. — Heft 18 u. 19: pg. 945—1016 mit Atlas von 12 Tafeln (103—114) in gr. folio.

Jedes Heft 10

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Renault, B., Les Plantes fossiles. Paris 1888. 12. avec 50 figures. 3

Rivista di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Vol. I. Padova 1887. 8. 84 pg. con 3 tavole. 5

Contenente memorie da E. Artini, A. Balestra, G. Bartalini, M. Bellati, G. Bettanini, L. Bombicci, L. Brugnatelli, L. Busatti, L. Bucca, A. D'Achiardi, G. Grattarola, G. La Valle, S. Lussara, C. Marangoni, G. B. Negri, R. Panebianco, E. Scacchi, G. Spezia, G. Struever.

Sievers, W., Geognostische Karte der Venezolanischen Cordillere, bearbeitet u. gezeichnet von L. Friederichsen. 1 : 1000000 Hamburg 1888. fol. color. 4

Stock, J., Die Basaltgesteine des Löbauer Berges. (Wien, Miner. Mitth.) 1888. gr. 8. 42 pg. mit 1 Tafel u. 1 Abbildung. 2

Toula, F., Die Steinkohlen, ihre Eigenschaften, Vorkommen, Entstehung und nationalökonomische Bedeutung. Wien 1888. kl. 8. 208 pg. mit 20 geol. Profilen u. Karten im Text, u. 6 Tafeln (Steinkohlenflora) in-4. 5

Wadsworth, M. E., Geology of Minnesota. Bulletin No. 2. Preliminary description of the Peridotytes, Gabbros, Diabases and Andesytes of Minnesota. Minneapolis 1887. 8. 160 pg. with 12 coloured plates.

Woodward, H., Guide to the collection of fossil Fishes in the department of Geology and Palaeontology of the British Museum. London 1888. 8. 51 pg. with 81 figures. 1

Mathematik und Astronomie.

André, P., Nouvelles Tables de Logarithmes à sept Décimales, avec le calcul des parties proportionnelles des différences pour les nombres de 1 à 10000. 3. tirage. Edition stéréotype. Paris 1888. 12. 14 et 94 pg.

Darboux, G., Cours de Géometrie de la Faculté des Sciences. Leçons sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du calcul infinitésimal. Partie II. Les congruences et les équations linéaires aux dérivées partielles. Des lignes tracées sur les surfaces. Fasicule 1. Paris 1888. gr. in-8. 12.50

Partie I: Généralités. Coordonnés curvilignes. Surfaces minima. 1887. 6 et 515 pg. M. 12,50.

Gordan, P., Die Discriminante der Form 7. Grades $f = a_x^7$. (Leipzig, Math. Ann.) 1888. gr. 8. 35 pg. 1.80

Greenhill, A. G., A Chapter in the Integral Calculus. London 1888. 8. 2.20

Hoüel. — Brunel, G., Notice sur l'influence scientifique de G. I. Hoüel. Bordeaux 1888. 8. 80 pg. av. portrait. 3

Kirchner, F. W., Ueber die perspectivische Lage ebener Dreiecke. Halle 1888. 8. 30 pg. mit 6 Tafeln. 1.50

Klimpert, R., Geschichte der Geometrie. Stuttgart 1888. 8. 3

Kneser, A., Synthetische Untersuchungen über die Schmiegungsebenen beliebiger Raumcurven und die Realitätsverhältnisse specieller Kegelschnittsysteme. (Leipzig, Math. Ann.) 1888. gr. 8. 42 pg. 2

Kronecker, L., Zur Theorie der allgemeinen complexen Zahlen und der Modulsysteme, IV. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 18 pg. 1

I—III. 1888. 52 pg. M. 2,50.

Martus, H. C. E., Mathematische Aufgaben zum Gebrauche an höheren Lehranstalten. 7. Auflage. Theil I: Aufgaben. Leipzig 1888. gr. 8. 16 u. 210 pg. 3.60

Meyer, E., Die rationale ebene Curve 4. Ordnung und die binäre Form 6. Ordnung. Königsberg 1888. 8. 40 pg. 1.50

Newton. — Gray, G. J., Bibliography of the works of Sir Isaac Newton; together with a list of books illustrating his life and works. Cambridge 1888. 8. 40 pg. — 120 copies printed for subscribers. 5

Pes, G., Introduzione allo studio della Cosmografia. Roma 1888. in-8. gr. 77 pg. 3.80

Proceedings of the London Mathematical Society. Volume 18: 1886—87. (In 25 Nrs.) London 1888. 8. cloth. 27

Richardson, G., Elementary Treatise on geometrical Conic Sections; with numerous problems. New edition. London 1888. 8. 144 pg. cloth. 4.80

Schafstein, C., Ausdehnung eines die geradlinigen Strahlensysteme betreffenden Problems auf die n dimensionale homogene Raumform. Bonn 1888. 8. 39 pg. 1.20

Sickenberger, A., Leitfaden der elementaren Mathematik. 3 Theile (I: Algebra. II: Planimetrie. III: Stereometrie und Trigonometrie). München 1888. 8. 80, 92 u. 76 pg. Jeder Theil 1.20

Viparelli, M., Geometria analitica applicata alle Arti. Libro I. Torino 1888. 4. 82 pg. c. 12 tavole. 7

Zeitschrift des Vereins tschechischer Mathematiker. Prag. gr. 8. (In tschechischer Sprache). — Band XVII: Jahrgang 1888 (12 Nrn.).

Nr. 1—4 enth.: Plch, Eine natürliche Pendelmaschine u. zwei nachgebildete kleine Pendelmaschinen. — Theurer, Ueber die neuesten Arbeiten auf dem Gebiete der strahlenden Energie. — Seydler, Die Grundgleichungen der Elasticitätstheorie u. viele a. m.

Physik und Chemie.

Abel, J., Ueber Aethylenimin (Spermin?). Kiel 1888. gr. 8. 47 pg. 120

Ambronn, L., Beitrag zur Bestimmung der Refractions-Constanten. Göttingen 1888. 4. 28 pg. m. 2 Tafeln. 2

Annales du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1884. II. 2 vols. (Observations françaises et algériennes et Revue climatologique). Paris 1888. 4. 289 et 27 pg. avec 40 planches. 13

Béchamp, A., Mémoire sur les Matières albuminoïdes. Paris 1887. 4. 520 pg. 6

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. (In 3 Bänden.) Hamburg 1888. gr. 8. — Lieferung 34 (Band II. Liefg. 18, Schluss): pg. 26 u. 1345—1366 (= Titel, Inhaltsverzeichniss, Register). Jede Liefg. 180

— Dasselbe. Band II. Hamburg 1888. gr. 8. 26 u. 1366 pg. 3240

In Halbfranzband 3560

Inhalt: Specieller Theil: Aromatische Reihe (Kohlenwasserstoffe, Phenole, Alkohole, Säuren).

Band I. 1886. M. 28.80. In Halbfranzband M. 32.

Berggreen, H., Zur Kenntniss des Thiophosgens. Mit Anhang: Zur Kenntniss der Isonitrosokörper. Göttingen 1888. gr. 8. 45 pg. 1

Birkenwald, P., Beiträge zur Chemie der Sinapis juncea und des ätherischen Senföls. Dorpat 1888. gr. 8. 76 pg. 120

Deslandres, H., Spectre de Bandes ultra-violets des Métalloïdes avec une faible Dispersion. Paris 1888. 4. 91 pg. 3

Doberck, W., Observations made at the Hongkong Observatory in the year 1887. Hongkong 1888. folio. 15 a. 162 pg. 6

Cont. Weather-Reports. Reports on Typhoons etc.

Obervations in the years 1884—86. 218, 195 a. 200 pg. M. 24.

Dohrmann, E., Beiträge zur Kenntniss des Lycaconitins. Dorpat 1888. gr. 8. 53 pg. 1

Drude, P., Ueber die Gesetze der Reflexion und Brechung des Lichtes an der Grenze absorbirender Krystalle. Göttingen 1888. gr. 8. 47 pg. 120

Erlenmeyer, E., ZurKenntniss der Phenyl-alpha- und der Phenyl-alpha-beta-oxypropionsäure. Göttingen 1888. gr. 8. 48 pg. 1

Gabriel, S., Ueber eine neue Darstellungsweise primaerer Amine. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 16 pg. 080

Grabfield and Burns, Chemical Problems. Boston 1888. 8. 96 pg. cloth. 4

Griebsch, P., Beiträge zur Kenntniss der physikalischen Isomerie einiger Hydroxylaminderivate. Königsberg 1888. 8. 44 pg. 120

Grotenfelt, A., Das Webersche Gesetz und die psychische Relativität. Helsingfors 1888. gr. 8. 2

Hein, E., Ueber die trockne Destillation des buttersauren Baryums. Königsberg 1888. gr. 8. 48 pg. 1

Helmholtz, H. v., Ueber atmosphärische Bewegungen. (Berlin, Mitth. Ak.) 1888. gr. 8. 17 pg. 150

Hermann, A., Ueber m.-Nitro-p.-Tolylglycin bezw. dessen Reductionsproduct Oxydihydrotoluchinoxalin. Göttingen 1888. gr. 8. 42 pg. 1

Herzberg, W., Ueber die Einwirkung von Phenylcyanat auf Orthotoluylendiamin und Orthoamidophenol. Göttingen 1888. gr. 8. 36 pg. 080

Hess, W., Ueber die Einwirkung von Harnstoffchlorid auf Phenoläther bei Gegenwart von Albuminiumchlorid. Göttingen 1888. gr. 8. 56 pg. 120

Holzheimer, C., Ueber das Aethoxylaethylamin. Königsberg 1888. 8. 31 pg. 1

Huff, P., Ueber den jährlichen und täglichen Gang der erdmagnetischen Kräfte in Tiflis während der Zeit der internationalen Polarexpeditionen 1882 und 1883. Göttingen 1888. 4. 35 pg. m. 1 Tafel. 240

Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung, herausgegeben von A. W. Grützmacher. Jahrgang V: 1886. Magdeburg 1888. 4. 54 pg. cart. 6

Jahresbericht, 14.—17., der k. Chemischen Centralstelle für öffentliche Gesundheitspflege in Dresden. Herausgegeben von H. Fleck. Dresden 1888. gr. 8. 103 pg. 8

Jahresbericht 1—13: 1872—84. M. 35 (statt des Ladenpreises von 55 Mark).

Joubin, P., De la Dispersion rotatoire magnétique. Paris 1888. 4. 76 pg. 3

Irish, P. H., Ueber die Einwirkung von alkalischen Ferricyankaliumlösungen auf Ketone. Göttingen 1888. gr. 8. 37 pg. 0 80

Kelbe, W., Grundzüge der Maassanalyse. Karlsruhe 1888. 8. 8 u. 136 pg. mit 20 Holzschnitten. 4 50

Kessler, A., Die Nitrirung des Benzols in ihrer Abhängigkeit von der Masse der wirkenden Stoffe. Tübingen 1888. gr. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln. 0 90

Kolbe, H., Short Text-book of Inorganic Chemistry. Translated a. edited by T. S. Humpidge. London 1888. 8. 610 pg. w. coloured plate a. numerous woodengravings. cloth. 7 80

Lafont, J., Etude sur les Térébenthènes et les Alcools qui en dérivent. Paris 1888. 4. 84 pg. 3 50

Lochert, H., Etude sur les Acétats des Glycols. Paris 1888. 4. 59 pg. 3

Meyer, G., Ueber die thermische Veränderlichkeit des Daniellschen Elements und des Accumulators. Göttingen 1888. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 1

Mierau, F., Beiträge zur Kenntniss des Benzinylamidins und verwandter Verbindungen. Königsberg 1888. 8. 29 pg. 1

Millot, C., Cours de Météorologie professé à la Faculté des Sciences de Nancy. Partie II et III. Nancy 1888. 4. pg. 201—436 avec figures et planches. — Autographié.
Partie I. 1887. pg. 1—200.

Neeff. — Stricker, W., Zur Erinnerung an Christian Ernst Neeff. (Frankfurt, Jahresb. physik. Ver.) 1888. 8. 11 pg. 1

Netoliczka, E., Auge und Brille. Vom physikalischen und hygienischen Standpunkte dargestellt. Wien 1888. 8. 4 u. 142 pg. mit 29 Holzschnitten. 2

Rayleigh (Lord), Electrical Measurements. London 1887. roy. 4. 270 pg. w. 2 plates. cloth. 16
"A collection of papers published in my own name, and in conjunction with Prof. A. Schuster and Mrs. Sidgwick, in the Philosoph. Transactions, Proceedings, Phil. Magazine etc. in 1881—86."

Real-Encyclopaedie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte und Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Möller. Wien 1888. gr. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 65—68: pg. 173—384 (v. Bd. V.). Jede Liefg. 1

Reynolds, J. E., Leitfaden zur Einführung in die Experimental-Chemie. Deutsche Ausgabe von G. Siebert. Theil IV. Leipzig 1888. 12. m. Abbildungen. Leinenbd. 4
Das jetzt vollständige Werk (4 Theile), 1883—88. Leinenbd. M. 13.—.

Richter, V. v., Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organische Chemie. 5. Auflage. Bonn 1888. 8. 12 u. 1018 pg. m. Abbildungen. 16

Rödel, C. F., Der gegenwärtige Stand der Kenntniss der Beziehungen der Kräfte zu einander. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. 20 pg. 0 60

Römer, M., Ueber die Einwirkung von Acetylchlorid auf halogensubstituirte Thiophene und deren Homologe. Ueber die Nitrirung der α-Thiophensäure. Göttingen 1888. gr. 8. 61 pg. 1 60

Rosén, A., Solution d'un problème d'Electrostatique. (Lund, Acta Univ.) 1888. gr. in-4. 13 pg. 1

Samuelson, A., Das wahre Gesetz der Dampf-Expansion und die Berechnung der dreistufigen Expansions-Dampfmaschine. Hamburg 1888. gr. 8. 127 pg. mit 4 Tabellen in folio u. 14 Abbildungen. 5

Schecker, G., Ueber einige Umsetzungen aromatischer Körper. Göttingen 1888. gr. 8. 43 pg. 1

Schmiedeberg, O., Grundriss der Arzneimittellehre. 2. Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 10 u. 309 pg. 6

Stewart, B., Treatise on Heat. 5. edition. London 1888. 8. 488 pg. cloth. 7 80

Stokes, G. G., Das Licht. Zwölf Vorlesungen. Uebersetzt von O. Dziobek. Leipzig 1888. gr. 8. 300 pg. m. Portrait. 5

Stricker, W., Die Entwickelung der populären Belehrung in Naturkunde zu Frankfurt. (Frankfurt, Jahresb. physik. Ver.) 1888. 8. 4 pg. 0 80

Vassart, Etude sur l'Alizarine artificielle. Lille 1888. 8. 111 pg. av. figures. 3

Wagner. — Stricker, W., Nekrolog des Herrn J. P. Wagner. (Frankfurt, Jahresb. physik. Ver.) 1888. 8. 5 pg. 0 80

Weegmann, R., Ueber die Molecularrefraction einiger gebromter Aethane und Aethylene und über den gegenwärtigen Stand der Landolt-Brühl'schen Theorie. Bonn 1888. 8. 44 pg. mit 5 Tabellen. 0 80

Weinstein, R., Handbuch der physikalischen Maassbestimmungen. (In 3 Bänden.) Band II: Einheiten und Dimensionen, Messungen für Längen, Massen, Volumina und Dichtigkeiten. Berlin 1888. gr. 8. 12 u. 552 pg. mit Holzschnitten. 14
Band I: Die Beobachtungsfehler, ihre rechnerische Ausgleichung und Untersuchung. 1886. 544 pg. M. 14. — Band III: Messungen für Drucke u. Kräfte, thermische, optische, akustische, elektrische und magnetische Maassbestimmungen, — erscheint im Laufe des Jahres 1888.

Wiens, A., Beiträge zur Kenntniss des specifischen Volumens flüssiger Kohlenstoffverbindungen. Königsberg 1888. 8. 49 pg. 1 20

Wilhelm, O., Beiträge zur Kenntniss ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Königsberg 1888. 8. 52 pg. 1 20

Willm, E., et M. Hanriot, Traité de Chimie minérale et organique, comprenant la Chimie pure et ses applications. Chimie minérale. Tome II, partie 1. Paris 1888. gr. in-8. 400 pg. avec 220 figures. 6

L'ouvrage complet formera 4 volumes. Prix de souscription M. 40. — Parû: Tome I: Chimie minérale, avec 2 plchs. en couleurs. Tome III: Chimie organique.

Tomes II et IV seront finis dans le courant de 1888.

Wisbar, G., Studien über Säuren der Oxalsäurereihe. Königsberg 1888. 8. 52 pg. 1 20

Technologie.

Abhandlungen aus dem Gebiete des gesammten Schiffbauwesens. Heft III: Steinhaus, Ueber Schiffe für besondere Bestimmungen (Feuerschiffe, Lootsenfahrzeuge und Eisbrecher). Hamburg 1888. gr. 4. 35 pg. m. 4 Holzschn. u. 8 Tafeln. 8

Mit vorliegendem Hefte gelangen die Abhandlungen vorläufig zum Abschluss.

Heft I: Steinhaus, Ueber Reserveschwimmkraft u. Freibord für aus Eisen oder Stahl erbaute Dampf- u. Segelschiffe. 1887. M. 3.

Heft II: Steinhaus, Ueber Spannungen in den Längsverbänden eiserner Schiffe. 1887. m. 2 Tafeln. M. 4.

Bottone, S. R., Electrical Instrument Making for amateurs. A practical Handbook. 2. edition. London 1888. 8. with 60 illustrations. cloth. 3 20

Bucher, B., Geschichte der technischen Künste. Stuttgart 1888. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 23: pg. 241—288 (v. Band III). Jede Liefg. 2

Considère, M., Die Anwendung von Eisen und Stahl bei Constructionen. Uebersetzt von E. Hauff. Wien 1888. gr. 8. 4 u. 304 pg. m. Holzschnitten u. 2 Tafeln. 6

Dahlander, G. R., Elektricitetens nyaste framsteg pa Teknikens omrade. Supplement till: Elektriciteten och dess förnämsta tekniska tillämpningar. Häfte 3 (slut). Stockholm 1888. 8. pg. 161—272 m. 60 Fig. 2 50

Elektriciteten och dess förnämsta tekniska tillämpningar. Mit Supplement, jetzt vollständig (in 4 Heften) 1882—88. M. 8.

Davanne, A., La Photographie. Traité théorique et pratique. Tome II. Paris 1888. gr. in 8. 13 et 573 pg. avec 115 figures. 13 50

Tome I. 1886. 8 et 467 pg. avec planche et beaucoup d'illustr. M. 13.50.

Delmart, A., Die Echtfärberei der losen Wolle in ihrem ganzen Umfange. (In 20 Heften.) Reichenberg 1888. gr. 8. mit Mustern. — Heft 8: 281—320.

Jedes Heft 3

Dubief, L. F., Traité de la fabrication des Liqueurs françaises et étrangères sans distillation. 7. édition augmentée. Paris 1888. 8. 283 pg. 3 60

Fleming, J. A., Short Lectures to Electrical Artisans. London 1888. 8. cloth. 4 30

Handbuch der Chemischen Technologie. Herausgegeben von P. Bolley, fortgesetzt von K. Birnbaum u. C. Engler. (In 8 Bänden.) Braunschweig 1888. gr. 8.

Band I. Gruppe 2. Abtheilung II: Die Industrie der Mineraloele. Theil 1: Die Erdöl-Industrie, von H. Höfer und F. Fischer, Lieferung 1: Das Erdöl (Petroleum) und seine Verwandten, von H. Höfer. 14 u. 179 pg. mit Holzschnitten.

Liste der bis jetzt erschienenen Bände und Lieferungen siehe Seite 177.

Hering, C., Principles of Dynamo-Electric Machines; with directions for designing and constructing Dynamos. London 1888. 8. cloth. 11

Höfer, H., Das Erdöl (Petroleum) und seine Verwandten. Geschichte, physikalische und chemische Beschaffenheit, Vorkommen, Ursprung, Auffindung u. Gewinnung des Erdöls. Braunschweig 1888. gr. 8. 14 u. 179 pg. mit Holzschnitten. 6

Höhne und Rösling, Handbuch für Kupferschmiede. Nebst Belehrungen über die Erzeugung u. Behandlung des Rohkupfers. 2., neu bearbeitete Auflage v. C. Schröder. Weimar 1888. 8. m. Atlas v. 12 Tafeln in fol. 7 50

Honoré, Les Voies nouvelles de Transport extrarapides et ultraéclair sur Glissoires vitrifiées, avec lesquelles on pourra obtenir, pour les avantages commerciaux de la France, des Glissades directes entre Paris et Lyon et les quatre mers qui baignent les côtes de la France. Paris 1888. 8. 72 pg. 3

Jaunez, A., Manuel du Chauffeur. Guide pratique à l'usage des Mécaniciens, Chauffeurs et Propriétaires de Machines à Vapeur. 3. édition. Paris 1888. 8. 218 pg. av. figures. 2

L'Ingénieur-Electricien. Revue hebdomadaire de l'Electricité industrielle. Paris. gr. in-8. fig. — Série II. Année 1: 1888—89 (24 nrs.). 9

La première Série forme un volume publié d'août à novembre 1886.

Correction de l'annonce sur pg. 25.

Kapp, G., Transmission électrique de l'énergie, sa transformation, sa subdivision et sa distribution. Traduit par E. Boistel. Paris 1888. 8. 12 et 400 pg. avec 120 figures et 4 planches. 680

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt und bearbeitet v. Kick und Gintl. Prag 1888. gr. 8. m. über 5000 Holzschn. — Liefg. 92: pg. 81—160 (v. Band X). Jede Liefg. 2

Lefèvre J., La Photographie et ses applications aux Sciences, aux Arts et à l'Industrie. Paris 1888. 12. 382 pg. avec 3 planches photogr. et 95 figures. 320

Linglin, E., Calcul simplifié des Poutres droites à plusieurs travées. Paris 1888. 8. 60 pg. av. 60 figures. 320

Ludwig, R., Wegbrücken (Wegüberführungen) in Stein, Eisen und Holz. Beschreibung, Construction und statische Berechnung der Wegbrücken, mit besonderer Rücksicht auf ausgeführte Bauwerke. 2. Auflage. Weimar 1888. gr. 4. 6 u. 53 pg. m. 28 Tafeln. 4

Macfarlane, J. W., Practical Notes on Pipe Founding. London 1888. 8. cloth. 13

Percy, I., Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Bearbeitet von H. Wedding: Ergänzungsband II: Berechnungen für Entwurf u. Betrieb v. Eisenhochöfen. Lieferung 2 (Schluss). Braunschweig 1888. 8. pg. 207—503 mit 6 Figurentafeln in gr. folio. u. zahlr. Holzschnitten. 13

Ergänzungsband II, jetzt vollständig, 1887—88. 504 u. 26 pg. mit 10 Tafeln. M. 25. — Ergänzungsband I: Der basische Bessemer- oder Thomas-Process. 1884. 828 pg. mit 3 Tafeln. M. 9. — Das Hauptwerk. 1864—78. mit 3 color. Tafeln u. über 250 Holzschnitten. (In 3 Abtheilungen) M. 59,10.

Pohlhausen, A., Constructionen aus dem Dampfkesselbau. Mittweida 1888. 28 Tafeln in fol. 7

Post, I., Chemisch-technische Analyse. Handbuch der analytischen Untersuchungen zur Beaufsichtigung des chemischen Grossbetriebes und zum Unterrichte. 2. vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 7 Lieferungen). Lieferung I. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 1—132 mit 34 Holzschnitten. 350

Liefg. I: Wasser u. Wärme. Liefg. II wird enthalten: Industrie der Kohlenwasserstoffe der Methanreihe u. Fette (M. 7,50), III: Metalle u. Metallsalze (M. 6,50), IV: Chemische Grossindustrie, V: Kalk, Gyps, Cement, Thonwaaren, Glas, VI: Stärke, Zucker, Gährungsgewerbe, VII: Farbstoffe, Färberei, Gerberei, Leim, Explosiv- u. Zündstoffe.

Salomons, D., Management of Accumulators and private Electric Light Installations. 4. edition revised and enlarged. London 1888. 8. with 36 illustrations. cloth. 320

Steinhaus, C. F., Ueber Schiffe für besondere Bestimmungen (Feuerschiffe, Lootsenfahrzeuge und Eisbrecher). Hamburg 1888. gr. 4. 35 pg. mit 4 Holzschn. und 8 Tafeln. 8

Toepfer, J. G., Die Theorie und Praxis des Orgelbaues. 2., völlig umgearbeitete Auflage v. M. Allihn. Weimar 1888. gr. 8. m. Atlas v. 65 Tafeln in fol. 30

Wedding, H., Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde — siehe Percy.

Wenzel, O., Adressbuch und Waarenverzeichniss der chemischen Industrie des Deutschen Reiches nebst den Zolltarifen aller Länder auf Chemicalien. Jahrgang I: 1888. Berlin 1888. gr. 8. ca. 800 pg. gebd. 20

Personalien etc.

Prof. Dr. **Ludwig Boltzmann,** bisher in Graz, ist zum ordentlichen Professor in der philosophischen Facultät an der Universität Berlin ernannt worden.

Dr. **Max Fürbringer** (Amsterdam) wurde als ordentlicher Professor der Anatomie an die Universität Jena berufen.

Dr. **Rudolf Scharizer** ist als Privatdocent für Mineralogie an der philosophischen Facultät der Universität Wien zugelassen worden.

Die „Royal Society" in London wählte zu auswärtigen Mitgliedern: Prof. Dr. **Hermann Kopp** in Heidelberg; Prof. **E. T. W. Pflüger** in Bonn, Prof. **Julius Sachs** in Würzburg. —

Am 26. Juni verstarb zu Aussee Dr. **F. J. Pisko** (Wien), bekannt durch sein Lehrbuch der Physik, 62 Jahre alt.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Carlstrasse 11.

Von der [78

Sammlung Naturwissenschaftlicher Vorträge

herausgegeben von Dr. **Ernst Huth**

erschien soeben:

Band II. No. 6.

Rödel, C. F., Der gegenwärtige Stand der Kenntniss der Beziehungen der Kräfte zu einander. 20 Seiten in gr. 8. M. 0,60.

Ein klares Bild des heutigen Standes der Kräftetheorie, welche, auf der grossen Entdeckung Sadi-Carnot's und J. R. Mayer's fussend, neuerdings durch die ausgezeichneten Versuche von Joule und Hirn, sowie durch die analytischen Untersuchungen von Clausius, Thomson, Zeuner u. a. ihre weitere Ausbildung erfahren hat.

Band II. No. 7.

Huth, E., Die Hakenklimmer. 16 Seiten in gr. 8. mit 2 Tafeln u. 6 Holzschn. M. 0,80

Ein ausführliches, durch biologische Notizen vermehrtes und durch gute Abbildungen erläutertes Verzeichniss von sämmtlichen bisher bekannten sog. Hakenkletternden Pflanzen.

Band II. No. 8.

Huth, E., Ueber stammfrüchtige Pflanzen. 11 Seiten in gr. 8. M. 0,40

Das hochinteressante tropische Phaenomen der Caulifloration wird hier zum erstenmal, sowohl was seine biologische, als auch was seine morphologische Bedeutung anbetrifft, ausführlich behandelt; auch enthält die Abhandlung eine Liste aller Pflanzen, bei welchen diese Erscheinung bisher beobachtet worden ist.

Früher (1886—88) erschienen: Band I. Inhalt:

I. **Huth, E.**. Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche der Elemente. 2. verbesserte Auflage. 16 pg. mit 1 Tafel in folio. M. 1

II. **Dreger,** Darstellung der verschiedenen Theorien der Sonnenflecken. 26 pg. M. 0,60

III. **Huth, E.,** Ameisen als Pflanzenschutz. 15 pg. mit 3 Tafeln. M. 0,50

IV. **Riedel,** Ueber die untere Temperaturgrenze, bei welcher niedere Thiere noch existiren können. 35 pg. M. 0,60

V. **Wiebecke,** Geschichtliche Entwickelung unserer Kenntniss der Ptomaine und verwandter Körper. 22 pg. M. 0,60

VI. **Mönkemeyer,** Betrachtungen über das tropische Westafrika, speciell über das Unter-Kongo-Gebiet. 26 pg. M. 0,60

VII. **E. Huth,** Myrmecophile u. Myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. m. 2 Tafeln. M. 0,80

VIII. **Hering,** Desinfections-Mittel und Desinfections-Methoden. 21 pg. M. 0,60

IX. **Bonn, R.,** Der Bernstein, mit besonderer Berücksichtigung seiner Gewinnung in Ost-Preussen. 16 pg. M. 0,40

X. **Huth, E.,** Der Tabaxir in seiner Bedeutung für die Botanik, Mineralogie und Physik. 16 pg. M. 0,40

Band I, vollständig, M. 6, in Leinenband gebunden M. 7.

Band II.

I. **Huth, E.,** Ueber die Einwirkung d. Organismen auf die Bildung d. Mineralien. 24 pg. M. 0,60

II. **Hering,** Ueber Hypnotismus. 16 pg. M. 0,40

III. **Huth, E.,** Vorschläge zur Vereinfachung der Zeichensprache und Nomenclatur in der Anorganischen Chemie. 5 pg. M. 0,40

IV. **Höck, F.,** Einige Haupt-Ergebnisse der Pflanzen-Geographie in den letzten 20 Jahren. I.: Topographische Geobotanik. 24 pg. M. 0,60

V. **Huth, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Märkischen Fauna. I: Die wildlebenden Säugethiere. 15 pg. M. 0,40.

Soeben erhielten wir aus Indien: [79

A Catalogue of the Moths of India

Compiled by **E. C. Cotes**

First Assistant to the Superintendent Indian Museum,

and

C. Swinhoe

Colonel, F. L. S., F. Z. S., etc.

Part I. Bombyces. 40 Seiten. Mark 1,60. Part II. Sphinges. 215 Seiten. Mark 4.

Dieser auf Kosten des „Indian Museum" gedruckte Catalog enthält die Aufzählung von 1623 Species (Sphinges: 187 Species, Bombyces: 1436 Species) grösstentheils in den Sammlungen des Museums befindlich. Einer jeden Species sind die Fundorte für Indien, sowie Litteraturverzeichniss beigefügt.

Ein Catalog der indischen Mikrolepidopteren in solcher Vollständigkeit, der auch alle die Genera und Species umfasst, welche im Laufe der letzten Jahre von **Butler, Forsayeth, Moore, Swinhoe, Waterhouse u. a.** entdeckt worden sind, existirte bisher nicht und entspricht einem lang gefühlten Bedürfniss.

Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Nebst einer Beilage der Verlagsbuchhandlung von **Robert Oppenheim** in Berlin.

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. August **No. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographic List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh.
Advertisements 3 d. a line.

Zehnter Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiés tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, Allgemein-verständliche naturwissenschaftliche. Heft 1. Berlin 1888. gr. 8. 0,50

Inhalt: Schlegel, Ueber den sogenannten vierdimensionalen Raum.

Abhandlungen der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1887. Berlin 1888. 4. m. 16 Tafeln. 50

Daraus einzeln:

Physikalische Klasse. 35, 68 u. 31 pg. mit 14 Tafeln. M. 13.

Mathematische Klasse. 303 pg. M. 20.

Ambt, Johnstrup og Steenbuch, Nogle Undersögelser af Grundluften, Grundvandet og Jordbunden i Kjöbenhavn og Frederiksberg paa foranstaltning af Selskabet for Sundhedspleien i Danmark. Kjöbenhavn 1888. gr. 8. 42 pg. mit Tabellen, 4 Karten u. 3 Profilen. 6

Annales de la Société Académique de Nantes et du Département de la Loire Inférieure. Série 6. Vol. VIII: 1887. Nantes 1888. 8. 80 et 200 pg.

Annali dell' Università libera di Perugia. Anno 2: 1887—88. Vol. II: Facoltà medico-chirurgica. Parti 2—4. Perugia 1888. 8. pg. 77—312 con 5 tavole.

Cont.: Agostini, Sulla composizione del plesso brachiale e sulla origine dei suoi rami terminali (c. tav.). — Oddi, Azione della bile sulla digestione gastrica (c. tav.). — Batelli, Seconda contribuzione alla Flora Umbra ecc.

Arbeiten des Pharmakologischen Institutes zu Dorpat, herausgegeben von R. Kobert. Heft II. Stuttgart 1888. gr. 8. 6 u. 140 pg. 5

Heft I. M. 5.

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben v. F. Hilgendorf. Jahrgang 53 (2 Bände in 6 Heften). Band I. Heft 3. Berlin 1887. 8. pg. 289—600 mit 13 Tafeln. 12

Inh.: De Man, Bericht über die von Brock im indischen Archipel gesammelten Decapoden u. Stomatopoden. 2. Hälfte.

Band I. Heft 1 u. 2 m. 10 Tafeln. M. 16.

Association Française pour l'Avancement des Sciences fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Informations et documents divers. No. 52. Paris 1888. 8. 96 pg.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1887 all' ottobre 1888. Serie 6. Tomo VI. Disp. 6. Venezia 1888. 8. pg. 773—916 e 99—113 c. 5 tavole. 3,20

Disp. 1—5. c. 11 tavole. M. 14,50.

Baumgarten, P., Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen umfassend Bacterien, Pilze u. Protozoen. Jahrg. III: 1887. Braunschweig 1888. gr. 8. 8 u. 517 pg. 12

Jahrgang I u. II: 1885—86. M. 16.

Bibliotheca historico-naturalis oder vierteljährliche systematisch geordnete Uebersicht der in Deutschland und dem Auslande auf dem Gebiete der Zoologie, Botanik u. Mineralogie neu erschienenen Schriften und Aufsätze aus Zeitschriften. Jahrgang 37 (Neue Folge. Jahrg. 1). Heft IV: October-December 1887. Göttingen 1888. 8. pg. 235—377. 240

Der jetzt vollständige Jahrgang 37 (4 Hefte). M. 5,80.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. Dammer. (In 60—70 Lieferungen.) Stuttgart 1888. gr. 8. m. zahlreichen Illustrationen. — Liefg. 40—47. Jede Liefg. 050

Bos, Pichot, Schutzenberger, Perrier et Baillon, Mémento du Baccalauréat ès Lettres. Deuxième Examen. Partie scientifique, comprenant: Arithmétique, Algèbre, Géometrie, Physique, Chimie, Anatomie, et Physiologie animale et végétale. Nouvelle édition. Paris 1888. 12. 569 pg. 450

Bretschneider, E., Mediaeval Researches from Eastern Asiatic Sources. Fragments towards the knowledge of the Geography and History of Central and Western Asia from the 13. to the 17. century. 2 vols. London 1888. 8. 12 a. 334, 10 a. 352 pg. w. 2 maps. cloth. 2180

Bulletin des Sciences Naturelles publié par les soins de l'Association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des Sciences de Paris. Année I. (Juin 1888 à Mai 1889, 12 nrs.) Paris 1888. gr. in-8. 10

Un numéro séparé M. 1,20.

Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série III. Année 23: 1888. Rouen. 8. 344 pg. av. planches.

Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar 1886 à 1888. Colmar 1888. gr. in-8.

Bulletin de la Société Scientifique Flammarion de Marseille. Année III: 1887. Marseille 1888. gr. in-8. 140 pg.

Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Année 1887. Trimestre III et IV. Marseille 1888. 8. pg. 143 à 272 av. planches. 550

Bulletin de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Toulouse. Tome VII: Années 1885—87. Toulouse 1888. 8. 479 pg. avec portrait et planche.

Bulletin de la Station Agronomique de la Loire-Inférieure. Exercice 1886—87. Nantes 1888. 8. 108 pg.

Bulletins et Mémoires de la Société d'Emulation des Côtes-du-Nord. Tome XXV: 1887. Saint-Brieuc 1888. 8. 12 et 292 pg. avec planche.

Dölter, C., Ueber die Capverden nach dem Rio Grande und Futah-Djallon. 2. Ausgabe. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 263 pg. m. Abbildungen. 6

Dusén, P., Ombargstraktens Flora och Geologi. Stockholm 1888. 8. 95 pg. mit 1 Karte. 160

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk u. A. Abtheilung I. Lieferung 57: Handbuch der Botanik, herausgeg. v. Schenk. Liefg. 22. Breslau 1888. gr. 8. pg. 65—176 (v. Band IV) mit Abbildungen.

Subscriptionspreis 3

Handelingen van het eerste Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres gehouden te Amsterdam op den 30. Sept. en den 1. Oct. 1887, uitgeg. door het bestuur. Haarlem 1888. 12 u. 320 pg. m. Abbildungen u. Karte. 7

Hessler, F., Beiträge zur Naturphilosophie der alten Hindu. (München, Sitzb. Akad.) 1888. 8. 10 pg. 050

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa und Nordamerika gültigen Pharmakopöen. Band II. Liefg. 1 u. 2. Göttingen 1888. gr. 8. pg. 1—192. 4

— Dieselbe. Band I. 2. unveränderte Auflage. Göttingen 1888. gr. 8. 16 u. 971 pg. 16

Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Jahrgang 31. Mit Beilage: Die Flora des Unter-Engadins, v. E. Killias. Chur 1888. gr. 8. 26, 86 u. 75, 266 pg. 5

Life-Lore. A Magazine of popular Biology. Published monthly, beginning July 1888. London. 8. with illustrations.

Subscription for a year 7

Liverani, V., Principii supremi delle Scienze Naturali. Parte I: Fisica. Bologna 1888. 8. 492 pg. 450

Martin, K., Bericht über eine Reise nach Niederländisch West-Indien und darauf gegründete Studien. Band II: Geologie. Leiden 1888. gr. 8. 9 u. 238 pg. m. Karten, Tafeln u. Holzschn. 2150

Das vollständige Werk (2 Bände) 1887—88. M. 34.

Meinicke, C. E., Die Inseln des Stillen Oceans; eine geographische Monographie. 2. Ausgabe. 2 Bände. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 382, 6 u. 487 pg. 21

Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube. Série 3. Tome XXIV: Année 1887. Troyes 1888. 8. 518 pg.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Mémoires de la Société Académique du Cotentin (Archéologie, Belles-Lettres, Sciences et Beaux-Arts). Tome V: 1887—88. Coutances 1888. 8. 7 et 714 pg. avec carte et planche.

Mémoires de la Société Académique des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie de Saint-Quentin. Année 60 (Série 4. Tome VII): 1884—85. St.-Quentin 1888. 8. 419 pg. avec planches.

Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Vol. XIX: 1888. Montbéliard 1888. 8. 38 et 419 pg. avec portrait et planches.

Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 2. Tome VII. Bar-le-Duc 1888. 8. 28 et 244 pg. av. planches.

Mexico. — Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", Memorias. Tomo I., cuaderno 8. Mexico 1888. 8.

Mittheilungen der K. K. Chemisch-Physiologischen Versuchs-Station für Obst- u. Weinbau in Klosterneuburg. Heft V. Wien 1888. gr. 4. 250 pg. m. 4 Abbildungen. 12.60

Heft I—IV. 1882—85. m. 3 Tafeln. M. 21.

Paulitschke, Ph., Harar. Forschungsreise nach den Somâl- und Galla-Ländern Ost-Afrikas. Nebst Beiträgen von G. v. Beck, L. Ganglbauer u. H. Wichmann. Leipzig 1888. gr. 8. 9 u. 557 pg. m. 50 Abbildungen, 1 Tafel u. 2 Karten. 15

Peschel, O., Physische Erdkunde. Nach den hinterlassenen Manuscripten selbständig bearbeitet u. herausgegeben v. G. Leipoldt. 2., vielfach verbesserte Auflage. Neue Ausgabe. (In 15 Liefgn.) Leipzig 1888. 8. m. zahlr. Karten und Holzschn. — Liefg. 3: pg. 193—288. Jede Liefg. 1.40

Proceedings of the American Association for the Advancement of Science; 36. Meeting held at New York, August 1887. Salem 1888. 8.

Proceedings of the Royal Society. No. 264 (Vol. 43. Part VII). London 1888. 8. pg. 5—8 a. 405—534. 4.70

Cont.: Bourne, The Atoll of Diego Garcia a. the coral formations of the Indian Ocean. — Parker, On the vertebral Chain of Birds a. o.

— The same. No. 265. (Vol. 43. Part VIII). London 1888. 8. pg. 9—20, Title a. Index. 1.20

— The same. No. 266 (Vol. 44. Part I). London 1888. 8. pg. 1—94 with plate. 3.70

Cont.: Lockyer, Suggestions on the classification of the various species of heavenly bodies.

Proceedings of the Royal Society. No. 267 (Vol. 44. Part II). London 1888. 8. pg. 95—146. 1.60

Cont.: Boys, The Radio-Mikrometer. — Sylvester a. Hammond, On Hamilton's numbers II. — Church, On the occurrence of aluminium in Vascular Cryptogams. — Seeley, On the nature a. limits of reptilian character in Mammalian Teeth. Researches on the structure, organisation, a. classification of the fossil Reptilia IV a. V. a. o.

Queckett Microscopical Club, Journal. Vol. III. No. 22. July 1888. London. 8. with 4 plates. 1.20

(Subscription for a year: M. 4,80.)

Rouen. — Précis analytique des Travaux de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen pendant l'année 1886—87. Rouen 1888. 8. 439 pg.

Schlesinger, J., Die geistige Mechanik der Natur. Versuch zur Begründung einer antimaterialistischen Naturwissenschaft. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 226 pg. 5

Schriften, herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Nr. 2—4. Dorpat 1888. gr. 8. 44, 35 u. 46 pg. m. 17 Tafeln. 8

Inhalt: Nr. 2: Berg, Einige Spielarten der Fichte (m. 12 Tfln.). — Nr. 3: Russow, Zur Anatomie resp. physiolog. u. vergleich. Anatomie der Torfmoose (m. 5 Tfln.). — Nr. 4: Weihrauch, Neue Untersuchungen über die Bessel'sche Formel u. deren Verwendung in der Meteorologie.

Nr. 1. 1884. mit 4 Tafeln. M. 2.

Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 28: Jahrg. 1887—88. Wien 1888. 8. m. Tafeln. 8

Scientific Memoirs by Medical Officers of the Army of India. Edited by R. Simpson. Part III: 1887. Calcutta 1888. 4. 167 pg. with 9 plates, partly coloured. boards. 6.50

Cont.: Cunningham, Notes fr. the Biological Laboratory attached to the Office of the Sanitary Commissioner with the Government of India (w. plate). Note regarding certain characters of the sub-soil of Calcutta. On a new genus of the family Ustilagineae (w. plate). On an endophytic Alga occurring in the leaves of Limnanthemum indicum (w. plate). On the phenomena of propagation of movement in Mimosa pudica. — Tomes, The fly-catching habit of Wrightia coccinea (w. plate). — Carter, On the occurrence of a minute Blood-Spirillum in an Indian

Rat (w. plate). On the lately demonstrated blood-contamination a. infective disease of the Rat a. of Equines in India (w. plate). On some aspects a. relations of the Blood-Organisms in Ague (w. plate). — Bomford, Observations on Bacteria in Cholera (w. 2 plates).

Part I and II: 1884 and 86. 55 a. 31 pg. with 14 partly coloured plates. M. 9.

Sitzung, Die feierliche, der Kais. Akademie der Wissenschaften am 30. Mai 1888. Wien 1888. 8. 112 pg. 140

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe d. K. Bayer. Akademie der Wissenschaften zu München. 1888. Heft II. München 1888. gr. 8. pg. 155—318 m. 2 Tafeln. Jedes Heft 120

Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung II, a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 97. Heft I—IV. 1888, Januar — April. Wien 1888. gr. 8. pg. 1—431 m. 7 Tafeln. 940

— Dieselben. Abtheilung II, b: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 97. Heft I—V. 1888, Januar — Mai. Wien 1888. gr. 8. pg. 1—449 m. 1 Tafel. 7

Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat, redigirt von G. Dragendorff. Band VIII. Heft 2. Dorpat 1888. gr. 8. pg. 191—355. 3

Band VIII. Heft 1. 1887. M. 2.

Trudi St. Peterburgskago Obtschestwa Estestwoispuitateleja. Travaux de la Société des Naturalistes de St. Pétersbourg. Section de Zoologie et de Physiologie réd. p. W. Schimkewitsch, Section de Géologie et de Minéralogie réd. par P. Vénukoff. Tome 19. St. Pétersbourg 1888. 8. — Zoologie: 117 et 212 pg. avec 1 planche; Géologie 16, 431 et 20 pg.

Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von R. v. Wettstein. Band 38: Jahrgang 1888. Quartal II. Wien 1888. gr. 8. pg. 37—72 (Sitzungsberichte) u. 231—566 (Abhandlungen) mit 10 Tafeln.

Inhalt: Brunner v. Wattenwyl, Monographie der Stenopelmatiden u. Gryllacriden (m. 5 Tfln.). — Handlirsch, Die Bienengattung Nomioides (m. Tfl.). — Löw, Mittheilungen über neue u. bekannte Cecidomyiden. Norwegische Phytopto- u. Entomocecidien. — Tschusi v. Schmidhoffen, Verbreitung u. Zug des Tannenhehers (m. Tfl.). — Wierzejski, Beitrag zur Kenntniss der Süsswasserschwämme (m. Tfl.). — Haring, Floristische Funde aus der Umgebung von Stockerau in Niederösterreich II. — Kerner v. Marilaun, Ueber die Bestäubungseinrichtungen der Euphrasieen (m. Tfl.). — Stapf, Beiträge zur Flora von Persien. — v. Wettstein, Pulmonaria Kerneri n. sp. (m. Tfl.). Ueber Sesleria coerulea L.

Preis des ganzen Jahrganges M. 20.

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Länderkunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1888. gr. 8. m. zahlr. z. Th. color. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 102—103 (Europa. Theil I. 2. Hälfte): pg. 385-416. Jede Liefg. 090

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band IV. Heft 2. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 165—394 mit 2 Tafeln. 660

Enth. u. a.: Neisser, Versuche über die Sporenbildung bei Xerosebacillen, Streptokokken und Choleraspirillen. — Smirnow, Ueber das Wesen der Abschwächung pathogener Bacterien (m. Tfl.). — Nuttall, Experimente über die bacterienfeindlichen Einflüsse des thierischen Körpers.

Band IV. Heft 1. m. 2 Tafeln. M. 6.

Zoologie (und Anthropologie).

Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome 31. Bruxelles 1887. gr. in-8. 326 pg. et (Bulletin =) 148 pg. avec 5 planches. 18

Cont.: Selys-Longchamps, Odonates de l'Asie mineure et révision de ceux des autres parties de la faune dite Européenne. — Fairmaire, Coléoptères de l'Intérieur de la Chine. — Dugès, Métamorphoses de quelques Coléoptères du Mexique (av. 2 plchs.). — Lameere, Le genre Rosalia (av. plche.). — Bolivar, Essai sur les Acridiens de la tribu des Tettigidae (av. 2 plchs.) etc.

Annuaire de la Société d'Ethnographie pour l'an 1888. Paris 1888. 8. 144 pg.

Arbeiten aus dem Zoologischen Institute der Universität Wien u. der Zoologischen Station in Triest, herausgegeben von C.

Claus. Band VII. Heft 3. Wien 1888. gr. 8. pg. 317—470 mit 12 Tafeln. 2120

Inhalt: Winkler, Anatomie der Gamasiden (m. 5 Tfln.). — Grobben, Die Pericardialdrüse der Lamellibranchiaten (m. 6 Tfln.). — Gräffe, Uebersicht der Seethierfauna des Golfes von Triest nebst Notizen über Vorkommen Lebensweise, Erscheinungs- u. Fortpflanzungszeit der einzelnen Arten. IV. (m. Tfl.).

Der jetzt vollständige Band VII (3 Hefte), m. 29 Tafeln. M. 54,40. — Band I—VI, 1878—86, m. 180 Tafeln. M. 287,70.

Bastian, A., Allerlei aus Volks- u. Menschenkunde. 2 Bände. Berlin 1888. gr. 8. 524 u. 501 pg. mit 21 Tafeln in Lichtdruck. 18

Bate, C. S., Report on the Crustacea Macrura collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. London 1888. roy. 4. 90 a. 940 pg. with atlas of 157 plates. cloth. 94

Bergh, R., Malacologische Untersuchungen. Wissenschaftliche Resultate von C. Semper's Reisen im Archipel der Philippinen. Heft XVI: Nudibranchien vom Meere der Insel Mauritius. 1. Hälfte. Wiesbaden 1888. gr. 4. pg. 755—814 mit 5 Tafeln (1 colorirt). 20

Heft I—XV nebst 4 Supplementheften. 1870—87. mit 101 Tafeln (9 colorirt). M. 391,40.

Bergougnoux, F., Les Temps préhistoriques en Quercy. Paris 1888. 4. avec 30 planch. 750

Biedermann, W., Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Mittheilung 21 u. 22 (Ueber die Innervation der Krebsscheere. Ueber die Einwirkung des Aethers auf einige elektromotorische Erscheinungen an Muskeln und Nerven). Wien 1888. gr. 8. 34 u. 40 pg. m. 4 Tafeln. 310

Bijdragen tot de Dierkunde, uitgegeven door het Kon. Zoölogisch Genootschap „Natura Artis Magistra" te Amsterdam. Feestnummer uitgegeven bij gelegenheid von het 50-jarig bestaan van het Genootschap. Amsterdam 1888. fol. 349 pg. m. Taf. 3250

Blanford, W. T., The Fauna of British India. Mammalia — see: Fauna.

Bolivar, J., Essai sur les Acridiens de la tribu des Tettigidae. Gand (Ann. Soc. Ent. Belg.) 1887. gr. in-8. 139 pg. avec 2 planches. 5

Bonnier, G., Eléments de Zoologie. Paris 1888. 12. 314 pg. av. 364 figures. 250

Buller, W. L., History of the Birds of New Zealand. 2. edition. (In 2 vols, or 13 parts.) Part 7 (end of Vol. I). London 1888. fol. pg. 84 a. 237—250 (title-page, preface, general introduction, a. appendix of Vol. I) with illustrations. Each part 22

Bulletin de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Tomes VI: 1888. Bruxelles 1888. gr. in-8. av. planches. 10

Fascicule 1—3: pg. 1—324.

Brunner v. Wattenwyl, C., Monographie der Stenopelmatiden u. Gryllacriden. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 148 pg. mit 5 Tafeln. 6

Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XIV: Oligomydae or the families Tyrannidae, Oxyrhamphidae, Pipridae, Cotingidae, Phytotomidae, Philepittidae, Pittidae, Xenicidae and Eurylaemidae, by P. L. Sclater. London 1888. 8. 19 a. 495 pg. with 25 coloured plates. cloth. 25

Vol. I—XII (all published). 1874—88. with 169 coloured plates. M. 278,80.

Challenger-Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 under the command of G. S. Nares a. F. J. Thomson, prepared under the superintendence of C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Vol. XXIII. London 1888. roy. 4. 132, 97, 160, 18 a. 51 pg. w. map. a. 48 plates. cloth. 42

Cont.: Pelseneer, Report on the Pteropoda, part II a. III: Thecosomata a. Anatomy (w. 7 plates). — Allman, Report on the Hydroida, part II: Tubularinae, Corymorphinae, Campanularinae, Sertularinae a. Thalamophora (w. map a. 39 plates). — v. Linstow, Report on the Entozoa (w. 2 plates). — Smith, Report on the Heteropoda.

— The same. Vol. XXIV. London 1888. roy. 4. 90 a. 940 pg. with atlas of 157 plates. cloth. 94

Cont.: Bate, Report on the Crustacea Macrura.

— The same. Vol. XXV. London 1888. roy. 4. 166 a. 458 pg. w. map a. 44 coloured plates. cloth. 44

Cont.: Sollas, Report on the Tetractinellida. Vol. I: Brachiopoda, Pennatulida, Ostracoda, Bones of Cetacea, Green Turtle, Shore Fishes. M. 39. — II: Corals, Birds. M. 56. — III: Echinoidea, Pycnogonida. M. 52. — IV: Anatomy of the Petrels, Deep-sea Medusae, Holothurioidea I. M. 52,50. — V: Ophiuroidea, Marsupialia. M. 52,50. — VI: Actinaria, Tunicata I. M. 44. — VII: Anatomy of the Spheniscidae, Pelagic Hemiptera, Hydroida I, Orbitolites. M. 31. — VIII: Copepoda, Cal-

carea, Cirripedia I. M. 41. — IX: Foraminifera. M. 66. — X: Nudibranchiata, Myzostomida, Cirripedia II, Human Crania, Polyzoa I. M. 52. — XI: Keratosa, Crinoidea, Isopoda I. M. 52. — XII: Annelida Polychaeta. M. 63. — XIII: Lamellibranchiata, Gephyrea, Schizopoda. M. 52,50. — XIV: Tunicata II, Holothurioidea II. M. 44. — XV: Marseniadae, Scaphopoda, Gasteropoda, Polyplacophora. M. 52,50. — XVI: Cephalopoda, Stomatopoda, Reef Corals, Human Skeleton. M. 42. — XVII: Isopoda II, Brachyura, Polyzoa II. M. 42. — XVIII: Radiolaria. 3 vols. M. 114. — XIX: Nemertea, Cumacea, Phyllocaridea, Pteropoda Gymnostomata. M. 27. — XX: Monaxinoda, Myzostomida Supplement, Cephalodiscus dodecalophus. M. 41,50. — XXI: Hexactinellida. 2 vols. M. 72. — XXII: Deep-sea Fishes. M. 52,50.

Claus, C., Ueber die Werthschätzung der natürlichen Zuchtwahl als Erklärungsprincip. Wien 1888. gr. 8. 42 pg. 1

Dahl, F., Die Cytheriden der westlichen Ostsee. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 42 pg. mit 4 Tafeln in-4. 6

Dittrich, R., Ueber das Leuchten der Thiere. Breslau 1888. 8. 70 pg. 150

Dollo, L., Sur le Proatlas. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1888. gr. in-8. 14 pg. 1

Faudel et Bleicher, Matériaux pour une Etude préhistorique de l'Alsace. Publication 5. Colmar 1888. gr. in-8. 137 pg. avec 17 planches. 450

Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India in Council. Edited by W. T. Blanford. — Mammalia by W. T. Blanford. Part I. London 1888. 8. pg. 1—12 and 1—250 with 71 woodcuts. 1050

The Vertebrate Fauna will occupy 7 vols: 1. Mammalia by W. T. Blanford; 2—4. Aves; 5. Reptilia et Batrachia by G. A. Boulenger; 6, 7. Pisces by F. Day. One or 2 volumes will be issued each year.

Felgentreu, M., und J. Witzgall, Illustrirtes Handbuch der Bienenzucht. Ein ausführliches Lehrbuch für Imker. (In 10—12 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 8. m. vielen Holzschnitten. — Liefg. 8 u. 9: pg. 337—432. Jede Liefg. 050

Finsch, O., Samoafahrten. Reisen in Kaiser-Wilhelmsland u. Englisch-Neu-Guinea in den Jahren 1884 u. 85 an Bord d. deutschen Dampfers „Samoa". Leipzig 1888. gr. 8. 390 pg. mit Illustrationen u. Karten. 12

Finsch, O., Samoafahrten. Ethnologischer Atlas. Typen aus der Steinzeit Neu-Guinea's. Deutsch, englisch u. französich. Leipzig 1888. 4. 56 pg. mit 24 Taf. gebd. 16

Fürbringer, M., Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel, zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane. 2 Bände. Amsterdam 1888. gr. 4. 49 u. 1751 pg. m. 30 z. Th. colorirten Tafeln. cart. 140

Godman, F. D., und O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or, contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 68. London, June 1888. roy. 4. w. 6 coloured plates.

Contents: Coleoptera. Vol. II. Part 1 (Histeridae) by A. Matthews a. G. Lewis. pg. 177—208. Vol. II. Part 2 (Anomala) by H.W. Bates. pg. 217—248 w. plates 12, 13. Vol. VI. Part 1. Supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 1—24 w. plates 34, 35. Vol. VII. (Erotylidae) by H.S. Gorham. pg. 73—80 w. plate 4. — Hymenoptera, by P. Cameron. plate 20.

Price of each zoolog. Part M. 22. Subscriptions for the whole zoolog. Division only. List of contents in Parts 1—66 see pg. 61, 112 a. 201.

Graeffe, E., Uebersicht der Seethierfauna des Golfes von Triest nebst Notizen über Vorkommen, Lebensweise, Erscheinungs- u. Fortpflanzungszeit der einzelnen Arten. Theil IV: Pisces. Wien 1888. gr. 8. 26 pg. m. Tafel. 360

Theil I: Echinodermen. 1881. M. 1,20. — Theil II: Coelenteraten (Spongien). 1882. M. 1,20. — Theil III: Coelenteraten. 1884. M. 1,20.

Grobben, C., Die Pericardialdrüse der Lamellibranchiaten. Ein Beitrag zur Kenntniss der Anatomie dieser Molluskenclasse. Wien 1888. gr. 8. 90 pg. m. 6 Tafeln. 1240

Gumppenberg, C. v., Systema Geometrarum Zonae temperatioris septentrionalis. Systematische Bearbeitung der Spanner der nördlichen gemässigten Zone. Theil II. Halle 1888. gr. 4. 5

Theil I. 1887. m. 3 Tafeln. M. 12.

Handlirsch, A., Die Bienengattung Nomioides Schenck. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 12 pg. mit Tafel. 120

Heathcote, F. G., The post-embryonic Development of Julus terrestris. London (Philos. Trans.) 1888. 4. 24 pg. w. 4 plates. 270

Hermann, F., Studien über den feineren Bau des Geschmacksorganes. (München, Sitzb. Akad.) 1888. 8. 42 pg. m. 2 color. Tafeln. 180

Hickson, S. J., On Sexual Cells and the early stages in the Development of Millepora plicata. London (Philos. Trans.) 1888. 4. 12 pg. w. 2 plates. 1 60

Hopf, L., Thierorakel und Orakelthiere in alter und neuer Zeit. Eine ethnologisch-zoologische Studie. Stuttgart 1888. gr. 8. 10 u. 270 pg. 4

Hopley, C. C., British Reptiles and Batrachians. London 1888. 8. 94 pg. cloth. 1 20

Huguenin, G., Fauna Insectorum Helvetiae. Diptera, Familie Tipulidae Schiner. (Bern, Mitth. Schweiz. Ent. Ges.) 1888. gr. 8. 2 25

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XIV. Heft 1. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1—174 mit 8 theilweise colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen. 14

Inhalt: Corning, Beiträge zur Kenntniss der Wundernetzbildungen in den Schwimmblasen der Teleostier (m. 2 Tfln.). — Haller, Die Morphologie der Prosobranchier, gesammelt auf einer Erdumsegelung durch die italien. Corvette „Vittor Pisani" (m. 6 Tfln.). — Bütschli, Bemerkungen über die Entwicklung von Musca.

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band III. Heft 2. Jena, Juli 1888. gr. 8. pg. 201—446 mit 12 z. Th. color. Tafeln. 15

Inh.: Will, Entwicklungsgeschichte der viviparen Aphiden (m. 5 Tfln.). — Leydig, Beiträge zur Kenntniss des thierischen Eies im unbefruchteten Zustande (m. 7 Tfln.). — Dollo, Sur le proatlas.

Band III. Heft 1. m. 5 Tafeln. M. 8. — Dieselben. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band III. Heft 4. Jena, Mai 1888. gr. 8. pg. 445—638 mit 6 Tafeln (1 colorirt). 8

Inh.: Schmiedeknecht, Monographische Bearbeitung der Gattung Pimpla. — Kohl, Die Crabronen der Section Phyreopus Lep. (m. Tfl.). — Reichenow, Die Wildziege der Insel Joura (m. Tfl.). — Dahl, Die Cytheriden der westlichen Ostsee (m. 4 Tfln.).

Band III. Heft 1—3 m. 13 Tafeln. M. 24.

Joliet, L., Etudes anatomiques et embryogéniques sur le Pyrosoma giganteum, suivies de recherches sur la Faune des Bryozoaires de Roscoff et de Menton. Paris 1888. 8. 116 pg. avec 5 planches. 9

Jordan, P., Die Entwicklung der vorderen Extremität der anuren Batrachier. Leipzig 1888. gr. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

The **Journal** of Conchology (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Conducted by J. W. Taylor. With which is incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Vol. V. No. 11. July 1888. Leeds. 8. pg. 321—352. 1 20

Cont.: Cooke, On Purpura, on Helix revelata. — Taylor, Helix pisana var. minor. Unio pictorum var. latior. On the spec. distinctness a. the geograph. distribut. of Testacella scutulum etc.

Kohl, F. F., Die Crabronen der Section Phyreopus Lep. (Schildwespen, Siebbienen). (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 48 pg. mit 1 Tafel. 3

Krause, W., Manuel d'Anatomie humaine. Traduit sur la 3. édition allemande par L. Dollo. (En 5 fascicules.) Fascicule II: Myologie. Bruxelles 1888. gr. in-8. av. 94 gravures. Chaque fascicule M. 4

Fascicule I: Ostéologie et Arthrologie. 1887. av. 94 gravures.

Lacaze-Duthiers, H., Histoire de la Testacelle. (Paris, Arch. Zool. exp.) 1888. gr. in-8. 138 pg. avec 12 planches coloriées. 20

Lachi, P., La Tela coroidea superiore e i Ventricoli cerebrali dell' Uomo. Torino 1888. 8. 100 pg. c. tavola. 3 60

La Rochefoucauld, F. A. de, Palenqué et la Civilisation Maya. Paris 1888. 8. 196 pg. av. des croquis. 6 50

Lepori, C., Importanza dei Sali di Calce nell' Organismo animale e sulla reale natura delle così dette Ghiandole del Collo nel Phyllodactylus europaeus. Roma 1888. 8. 23 pg. c. tavole.

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Lieferung 27: Tafel 65 u. 67. Infusoria ciliata. Cassel 1888. 2 col. Taf. (in 8 Blättern) in gr. fol. m. 7 pg. Text. 6

Auf Leinwand mit Stäben 12

Liefg. 1—26. 1877—88. 64 color. Tafeln (in 256 Blättern). M. 172.50, aufgezogen mit Stäben M. 367.50.

Leydig, F., Beiträge zur Kenntniss des thierischen Eies im unbefruchteten Zustande. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1888. gr. 8. 148 pg. m. 7 Tafeln. 11

Linnean Society of London, Journal. — Zoology. No. 131. (Vol. 21 part VI.) London 1888. 8. pg. 223—266 with 5 plates (no. 17—21).

Cont. Reports on the Alcyoniid and Gorgoniid Alcyonaria, on 2 species of Actiniae, and on the Annelids of the Mergui Archipelago, by Ridley, Haddon and Beddard.

Vols. 21 and 22 will be entirely devoted to the Fauna of the Mergui Archipelago.

Löw, F., Mittheilungen über neue und bekannte Cecidomyiden. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 16 pg. 1

— Norwegische Phytopto- und Entomocecidien. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 12 pg. 080

Lutz, K. G., Das Buch der Schmetterlinge. (In 10 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 4. mit 30 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4 u. 5: pg. 57—88. Jede Liefg. 1

Man, J. G. de, Bericht über die im Indischen Archipel von J. Brock gesammelten Decapoden und Stomatopoden. Berlin 1888. gr. 8. 387 pg. m. 17 Tafeln. 16

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt v. H. C. Küster u. W. Kobelt. Nürnberg 1888. 4. mit zahlreichen color. Tafeln. — Liefg. 361 (Band XI. Heft 16): pg. 125—132 u. 17—32 m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—360, 1840—88, mit 2062 color. Tafeln. M. 2583. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1860 zu beziehen.) Wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

Menge, Der vorgeschichtliche Mensch. Sangerhausen 1888. 8. 28 pg. 060

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band VIII. Heft 2. Berlin, R. Friedländer & Sohn 1888. gr. 8. pg. 153—384 m. 14 z. Th. color. Tafeln. 26

Inh.: Apáthy, Analyse der äusseren Körperform der Hirudineen (m. 2 Tfln.). — Dohrn, Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers, XIII: Ueber Nerven u. Gefässe bei Ammocoetes u. Petromyzon Planeri (m. 6 Tfln.). — Mayer, Ueber Eigenthümlichkeiten in den Kreislaufsorganen der Selachier (m. 3 Tfln.). — Vigelius, Zur Ontogenie der marinen Bryozoen (m. 1 Tfl.). — Walther, Die geographische Verbreitung der Foraminiferen auf der Secca di Benda Palumma im Golfe von Neapel (m. 2 Tfln.).

Band VIII. Heft 1. m. 7 Tafeln. M. 14. Band I—VII, 1878—88, m. 196 Tafeln. M. 328.

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut und W. Krause. Band V. Heft 7. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 244—296. 350

Inh.: Ramón y Cajal, Observations sur la texture des fibres musculaires des pattes et des ailes des Insectes (Fin). — v. Török, Ueber ein Universalkraniometer (Fortsetzung).

Band V. Heft 1—6. m. 22 Tafeln. M. 3850

Müller, A. und K., Thiere der Heimath. 2. Auflage. (In ca. 25 Lieferungen.) Cassel 1888. 4. mit 57 color. Tafeln nach Aquarellzeichnungen von Deiker. — Liefg. 2: pg. 17—32 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 080

Müller, R., Die Kennzeichen unserer Vögel. Eine naturgeschichtliche Beschreibung unserer einheimischen, sowie der sich zeitweise bei uns aufhaltenden fremden Vögel. (In 7 Lieferungen.) Krotoschin 1888. gr. 8. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

Mummenthey, K., Verzeichniss der Stein- und Erddenkmäler des Süderlandes unbestimmten Alters. Hagen 1888. gr. 8. 31 pg. m. 6 Lichtdruckskizzen. 1

Niessing, G., Untersuchungen über die Entwicklung und den feinsten Bau der Samenfäden. Würzburg 1888. gr. 8. 29 pg. mit 2 Tafeln.

Norman, A. M., Museum Normanianum, or a Catalogue of the Invertebrata of Europe, and the Arctic and North Atlantic Oceans, which are contained in the Collection of A. M. Norman. IV. Mollusca marina. V. Brachiopoda. Durham 1888. 8. 30 pg. Printed for private distribution.

Nuttall, G., Experimente über die bacterienfeindlichen Einflüsse des thierischen Körpers. (Leipzig, Zeitschr. Hygiene) 1888, gr. 8. 42 pg. mit Tafel. 250

Placzek, B., Wiesel und Katze. Ein Beitrag zur Geschichte der Hausthiere. Brünn 1888. 8. 140

Raschke, C. W., Die Larve von Culex nemorosus. Ein Beitrag zur Kenntniss der Insekten-Anatomie und Histologie. Berlin 1887. 8. 30 pg. mit 2 Tafeln. 2

Reichenow, A., Die Wildziege der Insel Joura. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 6 pg. mit 1 colorirten Tafel. 180

Retterer, E., Origine et évolution des Amygdales chez les Mammifères. (Paris, Journ. d'Anat.) 1888. gr. in 8. 80 pg. avec 2 planches in-4. 3

Riggio, G., Appunti e note di Ortotterologia Siciliana. Palermo 1888. 8. 21 pg. c. tavola.

Schmiedeknecht, O., Monographische Bearbeitung der Gattung Pimpla. (Jena, Zool. Jahrb.) 1888. gr. 8. 98 pg. 350

de Sélys-Longchamps, Odonates de l'Asie mineure et révision de ceux des autres parties de la faune dite Européenne. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent.) 1888. gr. in 8. 86 pg. 450

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil 2: Wissenschaftliche Resultate. Band II: Malacologische Untersuchungen, von R. Bergh. Heft 16: Nudibranchien vom Meere der Insel Mauritius. 1. Hälfte. Wiesbaden 1888. gr. 4. pg. 755—814 mit 5 Tafeln (1 colorirt). 20

Bis jetzt erschien: Band I: Holothurien, v. Semper. m. 40 Tafeln (22 colorirt). M. 94. — Band II: Malacologische Untersuchungen, v. Bergh. Liefg. 1—15 nebst 4 Supplementheften. m. 101 Tafeln (9 colorirt). M. 391.40. — Band III: Landmollusken, v. Semper. Liefg. 1—7 nebst Ergänzungsheft. m. 33 Tafeln (11 colorirt). M. 120.80. — Band IV. Abtheil. 1: Sipunculiden, v. de Man, Bülow u. Selenka. m. 14 colorirten Tafeln. M. 48; Abtheil. 2: Landdeckel-Schnecken, v. Kobelt, m. 7 colorirten Tafeln. M. 24; Abtheil. 3: Seewalzen, v. Lampert. m. 1 Tafel. M. 40. — Band V: Schmetterlinge, v. Semper. Band I: Rhopalocera. Liefg. 1 u. 2. m. 17 colorirten Tafeln. M. 48.

Sloet, L. A. J. W., De Dieren in het germaansche Volksgeloof en Volksgebruik. Haag 1888. gr. 8. 4 u. 487 pg. 10

Sollas, W. J., Report on the Tetractinellida collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. London 1888. roy. 4. 166 a. 458 pg. w. map a. 44 coloured plates. cloth. 44

Stilling, J., Schädelbau und Kurzsichtigkeit. Eine anthropologische Untersuchung. Wiesbaden 1888. gr. 8. 124 pg. m. 3 Tafeln. 460

Stok, N. P. v. d., Huwelijken tusschen Bloedverwanten. Historisch-ethnographisch-kritisch beschouwd en getoetst aan de wetten der herediteit. 2 deelen. 's Gravenhage 1888. 8. 19 u. 299, 15 u. 384 pg. 14

Tschusi zu Schmidhoffen, V. v., Die Verbreitung und der Zug des Tannenhehers (Nucifraga caryocatactes L.). (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 100 pg. mit Tafel. 3

Tryon, G. W., Manual of Conchology, structural and systematic. With illustrations of the species. Part 38 (Neritidae-Liotiidae). Philadelphia 1887. roy. 8. pg. 65—144 (of Vol. X) with 18 plates (nr. 13—30).

— The same. Second Series: Pulmonata. Part 14 (Helix). Philadelphia 1887. roy. 8. pg. 65—128 (of Vol. IV = Helicidae Vol. II) w. 16 plates (nr. 17—32).

Each part with plain plates 15
with coloured plates 25

Vejdovsky, F., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen. Heft 1: Reifung, Befruchtung und die ersten Furchungsvorgänge des Rhynchelmis-Eies. Prag 1888. Lex. 8. 166 pg. m. 10 Tafeln u. 7 Holzschn. 24

Weyhe, E., Die Vereinigung der Länder der nördlich gemässigten und kalten Zone zu einem thiergeographischen Reiche. Dessau 1888. 4. 19 pg.

Wierzejski, A., Beitrag zur Kenntniss der Süsswasserschwämme. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 8 pg. m. Tafel. 1

Will, L., Entwicklungsgeschichte der viviparen Aphiden. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1888. gr. 8. 86 pg. m. 5 z. Thl. color. Tafeln. 8

Winkler, W., Anatomie der Gamasiden. Wien 1888. gr. 8. 38 pg. m. 5 Tafeln. 1040

Witkamp, P. H., Natura Artis Magistra, 1838—88. Haarlem 1888. 4. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

Woldrich, J. N., Leitfaden der Zoologie für niedere landwirthschaftliche Schulen. Wien 1888. 8. 4 u. 165 pg. m. 200 Abbildungen. 2

Botanik.

Aitchison, J. E. T., The Botany of the Afghan Delimitation Commission. London (Trans. Linn. Soc.) 1888. 4. 139 pg. with 48 plates and 2 maps. 7180

Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines and W. G. Farlow. No. 5. (Vol. II. No. 1). Oxford, June 1888. roy. 8. pg. 1—136 with 9 partly coloured plates. 11

Cont.: Lister, Notes on the plasmodium of Badhamia utricularis a. Brefeldia maxima (w. 2 plates). — Massee, Monograph of the genus Calostoma Desv. (Mitremyces Nees) (w. plate). On the presence of sexual organs in Aecidium (w. plate). — Acton, On the formation of sugars in the septal glands of Narcissus. —

Bateson a. Darwin, On a method of studying Geotropism. — Vaizey, On Catharinea lateralis Vaizey (C. anomala, Bryhn), a new British Moss (w. plate). — Oliver, On the structure, development, a. affinities of Trapella Oliv., a new genus of Pedalineae (w. 5 plates). — Notes.

Vol. I. cplte., hf. bd. morocco: M. 37.50

Bailly, E. C. M., Contribution à l'étude du Strophantus hispidus. Nancy 1888. 4. 52 pg. av. 2 planches. 2.20

Balfour, B., Botany of Socotra. (Transactions of the R. Society of Edinburgh vol. 31.) Edinburgh 1888. 4. with plates.

Beck, G. v., Geschichte des Wiener Herbariums (der botanischen Abtheilung des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums) im Abrisse mitgetheilt. Cassel 1888. gr. 8. 19 pg. 1

Berg, F., Einige Spielarten der Fichte. Dorpat 1888. gr. 8. 44 pg. m. 12 Tafeln. 2

Boehm, J., Ueber Krankheiten, Alter, Tod und Verjüngung der Pflanzen. Wien 1888. 8. 26 pg. 1

Boldt, R., Studier öfver Sötvattensalger och deras utbredning. II. III. Helsingfors 1888. 8. 154 pag. m. 2 Tafeln.

Bräutigam, W., Kurze Zusammenstellung der hauptächlichsten und für Apotheker leicht ausführbaren Methoden der Bacterienforschung nebst Beschreibung einiger auf Nahrungsmitteln häufig vorkommenden Spaltpilze. Borna 1888. gr. 8. 35 pg. mit Tafel. 1.50

Dietel, P., Verzeichniss sämmtlicher Uredineen, nach Familien ihrer Nährpflanzen geordnet. Leipzig 1888. 8. 8 u. 47 pg. 1.50

Dusén, P., Ombärgstraktens Flora och Geologi. Stockholm 1888. 8. 95 pg. mit 1 Karte. 1.60

Engelmann, G., Botanical Works. Collected and edited by W. Trelease and A. Gray. Cambridge (Mass.) 1887. roy. 4. with many plates and illustrations.

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. mit mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 20 (Moraceae, Urticaceae, Proteaceae, v. Engler): pg. 97—144 m. 1 Heliogravüre u. 27 Figuren. Jede Liefg. 1.50

Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik, herausgegeben von E. Wollny. Band XI. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1888. gr. 8. pg. 1—179 m. 9 Holzschn. 8

Inhalt: Wollny, Untersuchungen über die Sickerwassermengen in verschiedenen Bodenarten. Elektrische Culturversuche I. Untersuchungen betr. die Methoden der Vorausbestimmung der Nachtfröste.

Gandoger, M., Flora Europae Terrarumque adjacentium, sive Enumeratio Plantarum per Europam atque totam Regionem Mediterraneam cum Insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento complectens. Tomus XV: Ambrosiaceae, Lobeliaceae, Campanulaceae, Vaccinieae, Pyrolaceae, Ericaceae, Aquifoliaceae, Oleaceae, Jasminaceae, Primulaceae, Polemoniaceae et Apocynaceae. Parisiis 1888. 8. 404 pg. 20

Tomus I—XIV. 1884—88. M. 276.

Garcin, A. G., Note sur l'Hydrophyllum canadense. Lyon 1888. 8. 12 pg. av. planche. 1.20

Green, J. R., On the changes in the Proteids in the Seed which accompany germination. London (Phil. Trans.) 1887. roy. 4. 21 pg. 1.20

Gutwinski, R., De organisatione atque evolutione ductuum succi lactei qui sunt apud Mammillariam. (Polonice c. argumento latino.) Leopoli 1888. 8. 12 pg. cum tabula. 1.20

Hanausek, E., Kurze Darlegung der wichtigsten anatomischen, physikalischen und chemischen Verhältnisse der Pflanzenkörper mit besonderer Rücksicht auf deren Anwendung in der Wasserkunde und Technologie. 3. Auflage. Wien 1888. gr. 8. 8 u. 72 pg. 2

Haring, J., Floristische Funde aus der Umgebung von Stockerau in Niederösterreich. Theil II. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 22 pg. 0.60

Theil I. 1887. M. 1.

Hassack, C., Ueber das Verhältniss von Pflanzen zu Bicarbonaten und über Kalkincrustation. (Leipzig, Arb. bot. Inst. Tüb.) 1888. gr. 8. pg. 465—477. 0.80

Hauptfleisch, P., Zellmembran und Hüllgallerte der Desmidiaceen. Greifswald 1888. 8. 80 pag. mit 3 Tafeln. 2.50

Hibberd, S., The Fern Garden; how to make, keep and enjoy it. 10. edition. London 1888. 8. 148 pg. w. illustrations. cloth. 2.20

Himpel, J. S., Excursions-Flora für Lothringen. Metz 1888. 8. 8 u. 222 pg. 2.75

Hooker's Icones Plantarum; or, figures, with descriptive characters and remarks, of new or rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by J. D. Hooker. Vol. XVIII (Series 3. Vol. VIII). Part 3. London, May 1888. 8. 25 plates (nr. 1751—1775 with 25 pg. of text.) 4.20

Hoffmann, C., Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Auflage. Stuttgart 1888. fol. — Liefg. 3—5: 6 color. Tafeln m. 16 pg. Text. Jede Liefg. 0 60

Horn, E., Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungs- und Lebensgeschichte des Plasmakörpers einiger Compositen. Göttingen 1888. 8. 47 pg. 1 50

Hovelacque, M., Recherches sur l'Appareil végétatif des Bignoniacées, Rhinanthacées, Orobanchées et Utriculariées. Paris 1888. gr. in-8. 768 pg. avec 650 figures. 18

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, herausgegeben v. A. Engler. Band X. Heft 1 u. 2. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1—192 u. (Literaturbericht) 1—16 m. 6 Tafeln. 12

Inhalt: Engler, Plantae Marlothianae. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora Südafrikas. I: Monocotyledoneae und Dicotyledoneae archichlamydeae (m. 6 Tfln.). — Hobein, Beitrag zur anatomischen Charakteristik der Monimiaceen unter vergleichender Berücksichtigung der Lauraceae. — Pax, Monographische Uebersicht über die Arten der Gattung Primula.

Israel, A., Schlüssel zum Bestimmen der in der Umgegend von Annaberg-Buchholz wildwachsenden Pflanzen. 3. Auflage, neu bearbeitet v. J. Ruhsam. Annaberg 1888. 8. 16 u. 194 pg. m. 200 Abbildungen. 2 80

Just's Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne u. Th. Geyler. Jahrgang XIII: 1885. Abtheilung 2: Paläontologie, Geologie, Pharmaceutische u. technische Botanik, Pflanzenkrankheiten. Heft II. Berl. 1888. gr. 8. pg. 8 u. 225—785. 18

Der jetzt vollständige Jahrgang XIII: 1885 (2 Abtheilungen). M. 52.

Karsch, A., Vademecum Botanicum. Handbuch zum Bestimmen der in Deutschland wildwachsenden, sowie im Feld und Garten, im Park, Zimmer u. Gewächshaus cultivirten Pflanzen. Leipzig 1888. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 7: pg. 385—448. Jede Liefg. 1 20

Kerner v. Marilaun, A., Ueber die Bestäubungseinrichtungen der Euphrasieen. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 4 pg. m. Tafel. 1

Ketchum, A. C., Botany; consisting of Plant Development and Structure from Seaweed to Clematis. With a Manual of Plants, including all the known orders with their representative genera. Philadelphia 1888. 12. w. illustr. cloth. 5 20

Killias, E., Die Flora des Unterengadins mit besonderer Berücksichtigung der speciellen Standorte und der allgemeinen Vegetationsverhältnisse. Ein Beitrag zur Kenntniss des Unterengadins. Chur 1888. 8. 266 pg. 5

Kozesnik, M., Die neue Pflanzungsmethode im Walde. 2. Auflage. Wien 1888. 8. 16 pg. m. 6 Abbildungen. 1

Kühne, H., Praktische Anleitung zum mikroskopischen Nachweise von Bakterien im thierischen Gewebe. Leipzig 1888. gr. 8. 5 u. 44 pg. 1 50

Lachmann, P., Structure et croissance de la Racine des Fougères, origine des Radicelles. Lyon 1888. 8. 10 pg. 1

Lange, J., Haandbog i den Danske Flora. 4. omarbejdede udgave. Hefte V. Kjöbenhavn 1888. 8. 188 pg. 3 80

Das jetzt vollständige Werk (5 Hefte). 1886—88. M. 21.

Laville de Lacombe, Défense et Reconstruction des Vignobles. Maladies cryptogamiques. Greffage. Hybridation. Bordeaux 1888. 8. 27 pg. 1

Neisser, A., Versuche über die Sporenbildung bei Xerosebacillen, Streptokokken und Choleraspirillen. (Leipzig, Zeitschr. Hygiene) 1888. gr. 8. 32 pg. 1 80

Notarisia. Commentarium phycologicum. Rivista trimestriale consacrata allo studio delle Alghe. Redattori G. B. De Toni e D. Levi-Morenos. No. 11 (Anno III. No. 3), Luglio 1888. Venezia. 8. pg. 493—586 con 5 tavole.

Cont.: Reinsch, Familiae Polyedriearum monographia, accedunt species 15 et genera 2 nova (c. 5 tabulis). — De Toni, Notizie sopra 2 specie del genere Trentepohlia Mart. — Hauck, Ueber einige v. J. M. Hildebrandt im Rothen Meere und Indischen Ocean gesammelte Algen. — Ardissone, Le Alghe della Terra del Fuoco raccolte da Spegazzini. — Algae novae: diagnoses. — Litteratura phycologica. — Communicationes phycologicae.

Pretium anni (4 numeri) M. 15.

Otto, Die Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Eisleben. Eisleben 1888. 4. 35 pg. 1 50

Praktikus, A., Der kleine Pilzsammler. Leitfaden zum Kennenlernen, Einsammeln und Zubereiten von 26 der besten Esspilze. Würzburg 1888. 8. 52 pg. mit Illustrationen. 0 80

Probst, J., Zur Kenntniss der in Oberschwaben wild wachsenden Rosen. (Stuttgart, Jahresh. Ver. Naturk.) 1888. gr. 8. 34 pg. 2

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz. Band I: Pilze, von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm. Lieferung 30 [Abtheilung III. Liefg. 3]. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 129—208 mit mehreren Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 39. (Année X. No. 3. Juillet 1888.) Toulouse. gr. in-8. pg. 113—172, avec 1 planche.
Prix de l'année complète (4 nrs.): M. 15. Toutes les années publiées se trouvent en vente chez MM. R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Ruhsam, J., Abbildungen der wichtigsten Theile vieler im südlichen Erzgebirge wildwachsenden Pflanzen nebst kurzen Erklärungen derselben. Annaberg 1888. 8. 20 pg. m. 16 Tafeln. 0.50

Russow, E., Zur Anatomie resp. physiologischen und vergleichenden Anatomie der Torfmoose. Dorpat 1888. gr. 8. 35 pg. m. 5 Tafeln. 3

Rützou, S., Oversigt over den systematiske Botanik. 3. noget forandrede oplag. Kjöbenhavn 1888. 8. 34 pg. 1

Sartori, G., Prospetto di Organografia vegetale. Lodi 1888. 1 tavola in-8. 0.50

Session Cryptogamique tenue à Paris en Octobre 1887 par les Sociétés Botanique et Mycologique de France. Paris 1888. gr. in 8. 80 pg. avec 5 planches (dont 3 coloriées). 5
Contenant mémoires de Prillieux, Dangeard, Forquignon, de Seynes, Malbranche, Vuillemin, Patouillard, Boudier et a.

Sorauer, P., Atlas der Pflanzenkrankheiten. 2. Folge. Berlin 1888. fol. 8 Farbendruckblätter (Tafel 9—16) m. 4 pg. Text. 20

1. Folge. Tafel 1—8. 1887. M. 20.
Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 2 Bände. 1886. m. 37 Tafeln u. 82 Abbildungen. Leinenband. M. 34.

Spamer, A., Die Diatomaceen von Düren u. Umgegend. Düren 1888. 4. 21 pg. 1.50

Stapf, O., Beiträge zur Flora von Persien. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 4 pg. 0.40

Thaxter, R., The Entomophtoreae of the United States. Boston (Mem. B. Soc. Nat. Hist.) 1888. 4. 68 pg. with 8 plates.

Thomé, O.W., Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. (4 Bände in 44 Lieferungen mit 616 colorirten Tafeln). Gera 1888. 8. — Liefg. 43: pg. 49—128 (v. Band IV) m. 24 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Trelease, W., North American Geraniaceae. Boston (Mem. B. Soc. Nat. Hist.) 1888. 4. 32 pg. with 4 plates.

Underwood, L. M., Our native Ferns and their Allies. With synoptical descriptions of the American Pteridophyta North of Mexico. 3. edition, revised. New York 1888. 12. 9 a. 156 pg. cloth. 7

Wettstein, R. v., Ueber Sesleria coerulea L. und Pulmonaria Kerneri nov. spec. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 10 pg. m. Tafel. 0.80

Winter, G., und H. Rehm, Die Pilze von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Leipzig 1888. gr. 8. mit vielen Holzschnitten. — Lieferung 30 (Abtheilung II. Liefg. 3): pg. 129—208. Jede Liefg. 2.40

Wretschko, M., Kurzes Lehrbuch der Botanik. Wien 1888. 8. 10 u. 141 pg. m. 108 Abbildungen. 1

Würth, E., Uebersicht der Laubmoose des Grossherzogthums Hessen. Mit Angabe der bis jetzt bekannten Fundorte. Darmstadt 1888. 4. 35 pg. 1.80

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Benoist, E. A., Esquisse géologique des Terrains tertiaires du Sud-Ouest de la France. Bordeaux 1888. 8. 72 pg. 2

Boletin de la Comision del Mapa Geologico de Espana. Tomo XIII. cuaderno 2. Madrid 1886 (publ. 1888). gr. in-8. pg. 209—447 avec 12 planches et 1 grande carte géologique color. 15
Cont. Vidal, Resena geol. y minera de la prov. de Gerona. — Barrois y Offret, Petrologia de la Cordillera Betica. Las pizarras y gneis anfibolicos y las calizas del sur de Andalucia. Brechas calizas de las Alpujarras. — Naturae Novitates. Jahrg. X, Nr. 16.

Bofill, Moluscos fosiles de los terrenos terc. super. de Cataluna. Estrombidos. — Almera, Descr. de las rocas del Valle de Nuria.
Cuaderno 1: 1886. av. 15 plchs. M. 15.

Bulletin du Comité Géologique de Russie. St.-Pétersb. gr. in-8. — Année VII: 1888. 7.20

Choffat, P., Description de la Faune Jurassique du Portugal. Mollusques Lamellibranches. Deuxième ordre: Asiphonidae. Livraison 2. Lisbonne 1888. gr. in-8. pg. 37 à 76 avec 10 planches (no. 11 à 19 et 15a). 10
Livrs. 1. 1885. avec 10 planches. M. 10.

Clodd, E., The Story of Creation; a plain account of Evolution. 2. edition. London 1888. 8. w. 77 illustrations. cloth. 6 80

Cross, R. T., Clear as Crystal. Five-minute talks on lessons from Crystals. New York 1888. 16. 206 pg. cloth. 5 80

Cumenge, E., et E. Fuchs, L'Or. (Encyclopédie Chimique). Paris 1888. gr. in-8. 246 pg. avec 2 planches in-4. (1 coloriée) et 30 figures. 10 50

Ettingshausen, C. v., Die fossile Flora von Leoben in Steiermark. Theil I: Cryptogamen, Gymnospermen, Monocotyledonen und Apetalen. Wien 1888. gr. 4. 58 pg. m. 4 Tafeln. 4 60

— Dieselbe. Theil II: Gamopetalen und Dialypetalen. Wien 1888. gr. 4. 68 pg. m. 5 Tafeln. 5 40

Finsterwalder, S., Ueber die Vertheilung der Biegungselasticität in dreifach symmetrischen Krystallen. (München, Sitzb. Akad.) 1888. 8. 10 pg. m. Tafel. 0 60

Groth, P., Ueber die Molekularbeschaffenheit der Krystalle. München 1888. 4. 29 pg. 1

Halaváts, J., Der artesische Brunnen von Szentes. Budapest 1888. gr. 8. 30 pg. m. 4 Tafeln. 1 50

Handmann, R., Die Neogenablagerungen des österreichisch-ungarischen Tertiärbekkens. Münster 1888. gr. 8. 71 pg. mit 8 Tafeln. 2 40

Hoffer, E., Krystallformen-Netze. Wien 1888. 17 Blatt in fol. 2 50

Jahrbuch der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien. 4. mit Tafeln u. Holzschnitten. — Band 38: Jahrgang 1888 (4 Hefte). 16

Heft I u. II, pg. 1—354, enthalten: v. Foullon, Mineralogische u. petrographische Notizen. — Siemiradzki, Studien im polnischen Mittelgebirge II. — v. Wöhrmann, Ueber die untere Grenze des Keupers in den Alpen. — Zareczny, Ueber das Krakauer Devon. — Hofmann, Beiträge zur Kenntniss der Säugethiere aus den Miocänschichten von Vordersdorf bei Wies in Steiermark (m. Tfl.). — Uhlig, Ergebnisse geologischer Aufnahmen in den westgalizischen Karpathen I (m. Tfl.). — Andrussow, Bericht über die i. J. 1887 im transkaspischen Gebiet ausgeführten geologischen Untersuchungen. — v. Camerlander, Der am 5. u. 6. Febr. 1888 in Schlesien, Mähren u. Ungarn mit Schnee niedergefallene Staub. — Brunnlechner, Die Sphärenerze von Miess in Kärnten. — Bittner, Geologische Mittheilungen aus dem Werfener Schiefer- u. Tertiärgebiete von Konjica u. Jablanica. — v. John, Ueber die Gesteine des Eruptivstockes von Jablanica a. d. Narenta.

Jahresbericht der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1886. Budapest 1888. gr. 8. 252 pg. m. 1 Tafel. 8

Irelan, W., Seventh Annual Report of the State Mineralogist of California, for the year ending Oct. 1. 1887. (With a Catalogue of Californian Fossils by J. G. Cooper). Sacramento 1888. 8. 315 pg.

Karte des Oberschlesischen Bergwerks-Areals. Zusammengestellt bei dem Königl. Ober-Bergamt zu Breslau. 1:50000. Section 3: Rybnik-Loslau-Sohrau. Berlin 1888. 1 Blatt in fol. chromolith. m. 3 pg. Text in gr. 8. 2

Kerner v. Marilaun, A., Ueber die Verbreitung von Quarzgeschieben durch wilde Hühnervögel. Wien 1888. gr. 8. 3 pg. 0 10

Kokscharow, N. v., Materialien zur Mineralogie Russlands. Band X. Heft 1. St. Petersburg 1888. gr. 8. pg. 1—96. 7 20

Band I—IX. 1853—86. m. Atlas v. 93 Tafeln in-4. M. 255.

Krotow, P., Geologische Forschungen am westlichen Ural-Abhange in den Gebieten von Tscherdyn und Ssolikamsk. (Russisch mit deutschem Résumé). St. Petersburg 1888. gr. 4. 530 u. 30 pg. m. geologischer Karte u. 2 Tafeln. 24 80

Liebisch, T., Ueber Absorptionsbüschel pleochroitischer Krystalle. (Göttingen, Nachr. Ges. d. W.) 1888. gr. 8. 9 pg. 0 80

— Ueber das Minimum der Ablenkung durch Prismen optisch zweiaxiger Krystalle. (Göttingen, Nachr. Ges. d. W.) 1888. gr. 8. 5 pg. 0 80

Loriol, P. de, Description des Echinides de la Faune Crétacique du Portugal. Fascicule I: Echinides réguliers ou endocycles. Lisbonne 1887. gr. in-4. 68 pg. avec 10 planches. 9 60

Makowsky, A., Der Löss von Brünn und seine Einschlüsse an diluvialen Thieren und Menschen. Brünn (Verh. Naturf. Ver.) 1888. 8. 39 pg. mit 7 Tafeln.

Margerie, E. de, et A. Heim, Les dislocations de l'écorce terrestre. Essai de définition et de nomenclature. (Texte en français et en allemand, synonymie en français, allemand et anglais). Paris 1888. gr. in-8. 154 pg. avec figures. 4 50

Martin, K., Geologische Studien über Niederländisch West-Indien, auf Grund eigener Untersuchungsreisen. Leiden 1888. gr. 8. 9 u. 238 pg. m. Karten, Tafeln u. Holzschn. 21 50

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Mémoires du Comité Géologique de Russie. Vol. V. No. 2 et 3. St.-Pétersbourg 1888. gr. in-4.

Cont.: No. 2: Nikitin, Les vestiges de la période crétacé dans la Russie centrale. (En langue russe avec résumé français). av. carte et 5 planches. 12

No. 3: Tzwetaew, Céphalopodes de la section supérieure du calcaire carbonifère de la Russie centrale. (En langue russe avec résumé français). av. 6 planches. 6

— Les mêmes. Vol. VI. St.-Pétersbourg 1888. gr. in-4. 530 et 30 pg. avec carte géologique et 2 planches. 24 80

Cont.: Krotow, Geologische Forschungen am westlichen Uralabhange in den Gebieten von Tscherdyn u. Ssolikamsk. (Russisch m. deutschem Résumé). Liste des volumes parus voir pg. 207.

The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by a committee of council. No. 36 (Vol. VIII. Part 1). London, May 1888. 8. pg. 1—36, Title a. index (to vol. VII) with 3 plates. 3 20

Cont.: Judd, On the development of a lamellar structure in Quartzcrystals by mechanical means (w. plate). — Mc Mahon, On the polysynthetic structure of some porphyritic Quartzcrystals in a Quartz-felsite (w. plate). — Dick, On Kaolinite (w. plate) a. o.

Naumann, E., Fujisan. München 1888. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 1

Nikitin, S., Les Vestiges de la Période crétacé dans la Russie centrale. (En langue russe avec résumé français). St.-Pétersbourg 1888. gr. in-4. av. carte et 5 planches. 12

Ohio Geological Survey: Economic Geology. Vol. 6. by E. Orton, F. W. Minshall, F. H. Newell, E. Mc Millin and S. W. Robinson. Columbia 1888. 8. 832 pg.

Oppenheim, P., Die Insectenwelt des lithographischen Schiefers in Bayern. Stuttgart 1888. gr. 4. 35 pg. m. 2 Tafeln. 6

The Order of Creation. The Conflict between Genesis and Geology. A controversy between W. E. Gladstone, T. H. Huxley, M. Müller, M. Réville, a. E. L. Linton. New York 1888. 12. 178 pg. cloth. 3

Owen, R., Additional evidence of the Affinities of the extinct Marsupial Quadruped Thylacoleo carnifex. London (Philos. Trans.) 1887. roy. 4. 3 pg. w. plate. 1 20

Paléontologie Française. Paris 1888. gr. in-8.

Terrains Tertiaires. Livraison 14 (Tome I: Eocène, Echinides, par Cotteau. Texte feuilles 35 et 36 et planches 157 à 168).

Terrain Jurassique. Végétaux. Livraison 39 (Tome IV: Ephédrées. Spirangiées, par Saporta. Texte feuilles 12 et 13 et planches 23 à 28).

Prix de chaque livraison M. 5.

Liste des volumes complets voir pg. 175.

Panebianco, R., Trattato di Mineralogia. Vol. I: Elementi di Cristallografia morfologica. Con appendice sul calcolo cristallografico. Padova 1888. in-8. gr. 93 e 48 pg. con 12 tavole. 6 80

Recueil d'Etudes paléontologiques sur la Faune Crétacique du Portugal. Vol. II: Description des Echinides, par P. de Loriol. Fascicule 1: Echinides réguliers ou endocycles. Lisbonne 1887. gr. in-4. 68 pg. avec 10 planches. 9 60

Vol. 1: Espèces nouvelles ou peu connues de la Faune Crétacique du Portugal, par Choffat. Série 1. 1885. avec 18 planches. M. 16.

Rüst, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Radiolarien aus Gesteinen der Kreide. Stuttgart 1888. gr. 4. 43 pg. m. 8 Tafeln. 20

Schmidt, F., Ueber eine neuentdeckte untercambrische Fauna in Estland. St. Petersburg 1888. gr. 4. 27 pg. m. 2 Tafeln. 2

Senft, F., Der Erdboden nach Entstehung, Eigenschaften und Verhalten zur Pflanzenwelt. Hannover 1888. gr. 8. 10 u. 158 pg. 3 20

Tzwetaev, M., Céphalopodes de la section supérieure du Calcaire carbonifère de la Russie centrale. (En langue russe avec résumé en français). St.-Pétersbourg 1888. gr. in-4. 7 et 58 pg. av. 6 planches. 6

Vasseur et Carez, Carte géologique de la France. 1:500000. Paris 1888. gr. in-fol.

VIII. N. E. Bourges. 6 40

V. S. O. Le Mans. 6 40

V. S. E. Orléans. 7 20

Waldschmidt, E., Die mitteldevonischen Schichten des Wupperthales bei Barmen und Elberfeld. Elberf. 1888. 4. 28 pg. mit 1 Karte. 1 50

Zache, E., Ueber Anzahl und Verlauf der Geschieberücken im Kreise Königsberg i. Nm. Halle 1888. gr. 8. 23 pg. m. Karte. 1

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIV. Heft 4. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 305—416 mit color. u. schwarzer Tafel u. 21 Holzschn. 6

Inhalt: Weinschenk, Ueber die Umwandlung des Quarzes in Speckstein (m. Tfl.) — Hecht, Krystallogr.-optische Untersuchungen einiger künst-

lich dargestellter Substanzen. Ueber eine Methode, die Hauptaxen bei endlichen homogenen Deformationen krystallinischer Körper direct aus den Winkelbeobachtungen zu berechnen. — Fock, Krystallograph.-chemische Untersuchungen. 2. Reihe. — Cathrein, Ueber Calciostrontianit (Emmonit) von Brixlegg (m. Tfl.). — Beckenkamp, Die Mineralien der Aragonitgruppe.

Band XIV. Heft 1—3. mit 6 Tafeln. M. 18.

Mathematik und Astronomie.

Annalen, Mathematische, begründet durch R. F. A. Clebsch, herausgegeben von F. Klein u. A. Mayer. Leipzig 1888. gr. 8. — Band 32 (4 Hefte). 20

Heft I, pg. 1—160, enthält: Kiepert, Ueber die Transformation der elliptischen Functionen bei zusammengesetztem Transformationsgrade. — Gross, Ueber die Combinanten binärer Formensysteme, welche ebenen rationalen Curven zugeordnet sind. — Baur, Zur Theorie der Dedekind'schen Ideale u. a.

Bardey, E., Methodisch geordnete Aufgabensammlung, mehr als 8000 Aufgaben enthaltend, über alle Theile der Elementar-Arithmetik. 14. verbesserte Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 14 u. 330 pg. 270

Basset, A. B., On the Motion of a Sphere in a viscous liquid. London (Philos. Trans.) 1888. 4. 22 pg. 120

Blaschke, E., Ueber die Ausgleichung von Wahrscheinlichkeiten, welche Functionen einer unabhängigen Variabelen sind. Wien 1888. gr. 4. 16 pg. 090

Decher, O., Die Prismentrommel. 2. Auflage. München 1888. Lex. 8. 52 pg. mit Abbildungen u. 1 Tafel. 2

Encke, J. F., Gesammelte mathematische und astronomische Abhandlungen. Band II: Methode der kleinsten Quadrate. Fehlertheoretische Untersuchungen. Berlin 1888. gr. 8. 6 u. 248 pg. 8

Band I: Allgemeines betreffend Rechnungsmethoden. M. 7.

Faunce, L. W., Descriptive Geometry. Boston 1888. 8. 54 a. 32 pg. cloth. 650

Gabutti, J. M., y M. R. Monlleó, Teorías de la Notacion abreviada, Dualidad y Transformación de Figuras, sequidas de varios apuntes de Geometría analítica. Madrid 1888. 4. 103 pg. av. 2 planches et 23 figures. 450

Goyen, P., Higher Arithmetic and elementary Mensuration. New York 1888. 8. 360 pg. cloth. 650

Greenhill, A. G., A chapter in the Integral Calculus. London 1888. 8. 220

Grensted, F. F., A theory to account for the airless and waterless condition of the Moon, with geological and physical notes by T. M. Reade. Liverpool 1888. 8.

Haywood, J., The Earth and its Chief Motions, and the Tangent Index. Dayton 1888. 12. 28 pg. 080

Henchie, E. J., Elementary Treatise on Mensuration. London 1888. 8. cloth. 320

Hiebel, G., Die geometrische Behandlung der topographischen Fläche. Wien 1888. 8. 25 pg. 120

Jackstein, H., Ausdehnung eines von Puiseux für ebene Curven behandelten Problems auf Raumcurven. Halle 1888. 8. 50 pg. mit 2 Tafeln. 180

Markoff, A., Table des valeurs de l'Intégrale $\int_x^\infty e^{-t^2} dt$. St.-Pétersbourg 1888. gr. in-8. 27 et 98 pg. 2

Montesperelli, O., Costruzioni proiettive delle Curve di second' ordine con elementi immaginari. Velletri 1887. 8. 8 e 131 pg.

Lebon, E., Géométrie élémentaire, comprenant la Géométrie plane et la Géométrie dans l'espace. Cours de 1. et de 2. années. Paris 1888. 12. 12 et 416 pg. av. figures. 4

Proctor, R. A., Old and new Astronomy. A treatise on Astronomy. (In 12 monthly parts and a supplementary section containing tables, index a. preface.) London 1888. imp. 8. w. plates a. cuts. — Part I—IV. Price of each part 260

of the supplement section 110

Salmon, G., und W. Fiedler, Analytische Geometrie der Kegelschnitte mit besonderer Berücksichtigung der neueren Methoden. 5. umgearbeitete Auflage. Teil II. Leipzig 1888. 8. pg. 20 u. 433—809. 8

Teil I. 1887. pg. 16 u. 1—432. M. 8.80.

Schlegel, V., Ueber den sogenannten vierdimensionalen Raum. Berlin 1888. gr. 8. 050

Sirius. Zeitschrift für populäre Astronomie Generalregister zu Jahrgang 1873—87 (Neue Folge, Band I—XV). Leipzig 1888. gr. 8. 32 pg. 2

Spinoza. — Wahle, R., Ueber die geometrische Methode des Spinoza. Wien 1888. gr. 8. 24 pg. 050

Stouff, X., Sur la Transformation des Fonctions Fuchsiennes. Paris 1888. 4. 111 pg. av. figures.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Sylvester, J. J., and J. Hammond, On Hamilton's Numbers. Part II. London (Philos. Trans.) 1888. 4. 8 pg. 1 20
Part I. 1887. 28 pg. M. 1.20.

Vonderlinn, J., Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Theil I: Das Projectionszeichen. Stuttgart 1888. gr. 8. mit Holzschnitten. — Heft 1 u. 2: pg. 1—32. Jedes Heft 0 25

Physik und Chemie.

Abhandlungen des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts. Band I. Nr. 1. Berlin 1888. 4. 32 pg. 2
Inhalt: Kremser, Die Veränderlichkeit der Lufttemperatur in Norddeutschland.

Annalen der Physik und Chemie, begründet v. Poggendorff, herausgeg. v. G. Wiedemann u. H. v. Helmholtz. Jahrgang 1888. Nr. 8b. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 8 u. 737—1048 m. 3 Tafeln. 5 40
Jahrgang 1888 (3 Bände in 12 Heften). M. 31. Supplementhefte werden besonders berechnet.

Annuaire de l'Observatoire municipal de Montsouris pour l'an 1888. Météorologie; Chimie; Micrographie; Applications à l'Hygiène. Paris 1888. 12. 612 pg. av. figures. 2

Aveling, E., Mechanics and Experimental Science, as required for the Mathematical Examination of the University of London. Key to Chemistry. London 1888. 8. 50 pg. cloth. 2 70

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. — Liefg. 35 (Band III. Liefg. 1): pg. 1-80. Jede Liefg. 1 80

Belck, C. E. W., Ueber die Passivität des Eisens. Halle 1888. 8. 53 pg. 1 50

Bresson, G., Fonte et Fer (Encyclopédie Chimique). Paris 1888. gr. in 8. 144 pg. avec 50 figures. 5 30

Browning, J., How to work with the Spectroscope. A manual of practical manipulation with Spectroscopes of all kinds. 2. edition. London 1888. 8. with about 30 engravings. 1 80

Bulletin des Sciences Physiques, publié par les soins de l'Association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des Sciences de Paris. Année I. Juin 1888 à Mai 1889 (12 nrs.). Paris. gr. in-8. 15
Un numéro séparé: M. 1,50.

Bulletin de la Société de Chimie industrielle de Paris. Paris. 8. — Année 1: 1888—89.

Canestrini, E., Fulmini e Parafulmini. Milano 1888. 16. 174 pg. c. 6 incisioni. 1 50

Chautard, P., Recherches sur les Aldéhydes de la Série grasse. Paris 1888. 4. 67 pg.

Church, A. H., The Laboratory Guide. Manual of pratical Chemistry, specially arranged for Agricultural Students. 6. edition, revised a. enlarged. London 1888. 8. 290 pg. cloth. 6 80

Cook, E. H., Introductory Inorganic Analysis; a first course of Chemical Testing. London 1888. 8. cloth. 1 70

Cumenge, E., et E. Fuchs, L'Or. (Encyclopédie Chimique.) Paris 1888. gr. in 8. 246 pg. avec 2 planches in-4 (1 coloriée) et 30 figures. 10 50

Cyclone Memoirs. Part I: Bay of Bengal Cyclone of may 20.—28., 1887. Calcutta 1888. roy. 8. 46 pg. w. 6 plates. 2 50

Czermak, P., Ueber das elektrische Verhalten des Quarzes. Abhandlung II. Wien 1888. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1
Abhandlung I. m. 1 Tafel u. 10 Holzschn. M. 0.70.

Dallas, W. L., Memoir on the Winds and Monsoons of the Arabian Sea and North Indian Ocean. Calcutta 1888. roy. 4. 50 pg. w. 10 plates.

Doijer van Cleeff, G., Leerboek der Scheikunde. Stuk III. Haarlem 1888. gr. 8. 12 u. 168 pg. m. 11 Figuren. 3 50
Stuk I—II. 1886—87. M. 7.

Drude, P., Ueber die Gesetze der Reflexion und Brechung des Lichtes an der Grenze absorbirender Krystalle. Leipzig 1887. gr. 8. 47 pg. 1 50

Elliot, J., Report on the Meteorology of India. Year XII: 1886. Calcutta 1888. roy. 4. 4 a. 322 pg. w. map a. 4 plates, boards.

Encyclopédie Chimique, publiée sous la direction de Frémy. Paris 1888. gr. in-8.
Tome III: Métaux. Cahier 16: L'Or, par E. Cumenge et E. Fuchs. 246 pg. avec 2 planches in-4 (1 coloriée) et 30 figures. 10 50
Tome V: Applications de Chimie inorganique. Section 2: Industries chimiques. Partie II: Métallurgie. Cahier 5: Fonte et Fer, par G. Bresson. 144 pg. avec 50 figures. 5 30
Tome IX (Chimie organique Tome IV: Chimie biologique et physiologique). Section II: Chimie physiologique. Fascicule 2. Partie I: Analyse chimique

des Liquides et des Tissus de l'Organisme, par Garnier et Schlagdenhauffen. 308 pg. avec 19 figures. 12.50

Liste des volumes et fascicules parus jusqu' aujourd'hui voir pg. 176.

Exner, F., Weitere Beobachtungen über atmosphärische Elektricität. Wien 1888. gr. 8. 24 pg. m. 7 Holzschn. 0.60

Ueber die Ursache und die Gesetze der atmosphärischen Elektricität. 1886. M. 1,50.

Fennel, L., Ueber die Bewegung eines festen Körpers in einer tropfbaren Flüssigkeit. Marburg 1888. 8. 43 pg. 1.50

Die **Fortschritte** der Meteorologie, herausgegeben von H. J. Klein. Nr. 13: 1887. Mit Sachregister zu Nr. 12 u. 13. Leipzig 1888. 8. 160 pg. 2

Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1882, dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 38. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von E. Neesen u. E. Rosochatius. Berlin 1888. gr. 8. 47 u. 761 pg. 15

— Dieselben. Jahrgang 38. Abtheilung III: Physik der Erde, redigirt von B. Schwalbe. Berlin 1888. gr. 8. 47 u. 792 pg. 16

Jahrgang 38, jetzt vollständig, in 3 Abtheilungen M. 40.

Garnier et Schlagdenhauffen, Analyse chimique des Liquides et des Tissus de l'Organisme. Paris 1888. gr. in-8. 308 pg. avec 19 figures. 12.50

Gelcich, E., Magnetische Ortsbestimmungen an den südöstlichen Grenzen Oesterreich-Ungarns. Wien 1888. gr. 8. 34 pg. 0.50

Gouré de Villemontée, G., Recherches sur la Différence de Potentiel au contact d'un métal et d'un liquide. Paris 1888. 4. 151 pg. av. figures.

Hepperger, J. v., Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Gravitation. Wien 1888. gr. 8. 26 pg. m. 5 Holzschn. 0.70

Huff, P., Ueber den jährlichen und täglichen Gang der erdmagnetischen Kräfte in Tiflis während der Zeit der internationalen Polarexpedition 1882 und 1883. Essen 1888. 4. 35 pg. mit 1 Tafel. 1.50

Jagnaux, R., Analyse chimique des substances commerciales minérales et organiques. Paris 1888. gr. in-8. env. 1000 pg. avec figures. 17.50

Jago, W., Inorganic Chemistry, theoretical and practical. New York 1888. 12. 340 pg. cloth. 4

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften, herausgegeben von F. Fittica. Für 1885. Heft VI. Giessen 1888. gr. 8. pg. 44 u. 2157—2707. 18

Der jetzt vollständige Jahrgang (6 Hefte). M. 72.

Indian Meteorological Memoirs. Being occasional discussions and compilations of Meteorological Data relating to India and the neighbouring countries. Published by H. F. Blandford. Vol. IV, part 4: List and brief account of the South West Monsoon Storms generated in the Bay of Bengal during the years 1882 to 86. The Cyclonic Storms of november a. december 1888 in the Bay of Bengal. Calcutta 1888. roy 4. 98 pg. w. 14 plates.

Joubert, J., Traité élémentaire d'Electricité. Paris 1888. 8. avec 321 figures. 6

Jungfleisch, E., Manipulaciones de Quimica. Guia para los trabajos prácticos de Quimica de la Escuela Superior de Facultad de Paris. Traducción de F. Angulo y Suero. 2 vols. Madrid 1888. 4. 546 et 666 pg. av. 372 figures. 24

Kauer, A., Elemente der Chemie. 8. Auflage. Wien 1888. gr. 8. 182 pg. m. Illustr. 2

Kolbe, H., Short Text-book of Inorganic Chemistry. Translated a. edited by T. S. Humpidge. 2. edition, revised. London 1888. 8. 610 pg. w. coloured plate a. numerous engravings. cloth. 7.80

Kremser, V., Die Veränderlichkeit der Lufttemperatur in Norddeutschland. Berlin 1888. gr. 4. 32 pg. 2

Liveing, G. D., and J. Dewar, On the Spectrum of Oxy-hydrogen Flame. London (Philos. Trans.) 1888. 4. 16 pg. w. 4 plates. 3.20

Obermayer, A. v., Versuche über die „Elmsfeuer" genannte Entladungsform der Elektricität. Wien 1888. gr. 8. 12 pg. 0.40

Marchi, L. de, Meteorologia generale. Milano 1888. 16. 160 pg. c. 8 tavole. 1.50

Privat-Deschanel, A., Trattato elementare di Fisica. 3. edizione italiana, riord. e accr. da A. A. Pozzi. Milano 1888. 8. 884 pg. c. 2 tavole color. e 799 incisioni. 5.50

Pürthner, J. C., Methode und Apparat zur Erzeugung gleichgesinnter Inductionsströme, sowie Anwendung derselben zur Widerstandsbestimmung der Elektrolyte. Wien 1888. gr. 8. 6 pg. m. 2 Holzschn. 0.30

Rattner, C., Ueber das Isopropylphenylketon. Zur Kenntniss der negativen Natur organischer Radicale. Leipzig 1888. gr. 8. 37 pg. 1

Reynier, E., Traité élémentaire de l'Accumulateur voltaique. Paris 1888. 8. avec 62 figures. 5

Revue internationale de l'Électricité et de ses applications. Tome VI. (Janvier à Juin 1888.) Paris. 8. 480 pg. avec de nombreuses figures. 12

Ritter, R., Ueber die Reflexion des Lichtes an parallel zur optischen Axe geschliffenem Quarz. Berlin 1888. 8. 50 pg. m. Tafel. 150

Roehl, C. G., Untersuchungen über die Magnetisirung elliptischer und rechteckiger Platten von weichem Eisen. Greifswald 1888. 8. 36 pg. 120

Ronna, A., Chimie appliquée à l'Agriculture. Travaux et expériences du Dr. A. Voelcker. 2 vols. Nancy 1888. gr. in-8. 1012 pg. 1540

Seeliger, H., Zur Photometrie zerstreut reflectirender Substanzen. (München, Sitzb. Akad.) 1888. 8. 48 pg. m. Tafel. 120

Sestini, F., ed A. Funaro, Elementi di Chimica per gli Istituti tecnici. 2. edizione rived. et aument. Livorno 1888. 12. 544 pg. 360

Steele, J. D., Popular Physics. New York 1888. 12. 380 pg. cloth. 680

Valentin, W. G., Course of qualitative Chemical Analysis. 7. edition, edited a. revised by W. R. Hodgkinson, assisted by H. Ch. Jones a. F. E. Matthews. London 1888. 8. 306 pg. cloth. 880

Vierteljahrsschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgeg. v. A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang III: 1888. Heft 1. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—114. 260

Vogel, H., The Chemistry of Light and Photography in their application to Art, Science and Industry. 5. edition. London 1888. 8. 300 pg. w. 100 illustrations. cloth. 520

Weihrauch, K., Neue Untersuchungen über die Bessel'sche Formel und deren Verwendung in der Meteorologie. Dorpat 1888. gr. 8. 46 pg. 3

Weisbach, G., Meccanica razionale. Traduzione di G. Sacheri sulla 5. edizione tedesca riveduta e ampliata da G. Hermann. (In 3 volumi con 1034 incisioni). Vol. II: Applicazione della statica alla elasticità e resistenza dei materiali. Dinamica dei solidi. Torino 1888. in-8. gr. con 316 incisioni. 10

Vol. I: Foronomia e teorica del puro movimento. Meccanica ossia scienza fisica del moto in generale. Statica dei corpi solidi; con 337 incisioni. M. 10.

Wild, H., Neuer magnetischer Unifilar-Theodolith. St. Petersburg 1888. gr. 4. 57 pg. m. 2 Tafeln. 140

Zanon, G., Principi di Fisica secondo la dottrina dell' Ilemorfismo moderno. 2. edizione. Venezia 1888. 8. 307 pg.

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stoechiometrie und Verwandtschaftslehre, herausgegeben von W. Ostwald und J. H. Van't Hoff. Band II. Heft 7. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 449—512 m. 12 Holzschnitten. 150

Inhalt: Roozeboom, Studien über chemisches Gleichgewicht. — Boguski, Versuch, den Einfluss der Volumänderung der Gefässe bei Messungen der Ausdehnung von Flüssigkeiten zu eliminiren. — Raoult, Ueber die Gefrierpunkte verdünnter wässeriger Lösungen. — Arrhenius, Ueber den Gefrierpunkt verdünnter wässeriger Lösungen.

Band II. Heft 1—6. M. 9,50.

Technologie.

Behrend, G., Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen nebst einer Anzahl ausgeführter Anlagen zur Erzeugung von Eis, Abkühlung von Flüssigkeiten und Räumen. 2. Auflage. Halle 1888. gr. 8. m. Abbildungen. 10

Blaine, R. G., Numerical Examples in practical Mechanics and Machine Design. With introduction by J. Perry. London 1888. 8. w. 26 diagrams. cloth. 270

Brannt, W. T., Practical Treatise on the Manufacture of Soap and Candles, based upon the most recent experiences in the science and the practice. Comprising the chemistry, the raw materials, the machinery and utensils and various processes of manufacture. Edited chiefly from the german of C. Deite, A. Engelhardt, C. Schaedler a. o. London 1888. 8. 700 pg. w. 120 engravings. cloth. 36

Claassen, H., Kurzer Ueberblick über die Zuckerindustrie Deutschlands. Bernburg 1888. gr. 8. 80 pg. mit 2 Tafeln u. 22 Abbildungen. 350

Collins, J. H., First book of Mining and Quarrying. 2. edition, revised. London 1888. 8. w. illustrations. cloth. 160

Colombo, G., Manuel de l'Ingénieur. Traduit sur la 10. édition italienne par P. Marcillac. Milan 1888. 8. toile. 440

Crotti, F., Teoria dell' Elasticità nei suoi principii fondamentali e nelle sue applicazioni pratiche alle costruzioni. Milano 1888. 8. 207 pg. c. 29 figure. 4.50

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publiée par le Ministre du Commerce. Tome 52 (Nouvelle Série). Paris 1888. 4. 512 pg. av. 105 planches.

Disselhoff, L., Das Wasserwerk der Stadt Arnsberg, erbaut im Jahre 1885. Berlin 1888. fol. 4 pg. mit Tafel. 3.60

Dubief, L. F., Traité complet théorique et pratique de Vinification, ou Art de faire du Vin avec toutes les substances fermentescibles en tout temps et sous tous les climats. 5. édition, revue et considérablement augmentée. Paris 1888. 8. 8 et 344 pg. 3.50

Fodor, E. de, Materialien für Kostenanschläge elektrischer Lichtanlagen. Wien 1888. 8. 256 pg. m. 80 Abbildungen. 3

Fontaine, H., Éclairage à l'Electricité. Renseignements pratiques. 3. édit. Paris 1888. gr. in-8 av. 326 gravures dans le texte. 13.50

Franzius, L., Die Correction der Unterweser. Auf Veranlassung der Bremischen Deputation für die Unterwesercorrection dargestellt. Bremen 1888. gr. 8. 34 pg. m. 10 Tabellen u. 2 Tafeln. gebd. 4

Frauenholz, W., und A. Frank, Generelles Project zur Verhütung der Ueberschwemmungen in Nürnberg. München 1888. gr. 4. 45 pg. m. Plan. 6

Friedländer, P., Fortschritte der Theerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige, 1877—87. An der Hand der systematisch geordneten und mit kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichs-Patente dargestellt. Berlin 1888. 4. 10 u. 614 pg. 24

Guillemin, A., Les Machines à Vapeur et à Gaz. Paris 1888. 12. 22 et 230 pg. avec 91 figur. 1.20

Harrison, W. J., History of Photography. With an appendix by Maddox. London 1888. 8. with 12 portraits. cloth. 7.80

Hoppe, P., Hydraulische Hebevorrichtungen in deutschen Hafenanlagen. Berlin 1888. fol. 8 pg. mit Abbildungen u. 3 Tafeln. 3

Jahrbuch für Elektrotechnik für das Jahr 1887, herausgegeben von G. Krebs und C. Grawinkel. Heft IV u. V. Halle 1888. gr. 8. pg. 103—256 m. Illustr. 4

Jahrbuch, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1891 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben v. Reichsamt des Innern unter Redaction v. Tietjen. Berlin 1888. gr. 8. 32 u. 264 pg. gebd. 1.50

Kalakoutski, N. V., Etudes sur les Tensions intérieures dans la Fonte et l'Acier. Nancy 1888. 8. avec 3 planches. 3

Keelhoff, J., Traité pratique de l'Irrigation des Prairies. 2. édition revue et augmentée. Bruxelles 1888. gr. in-8. 224 pg. av. atlas de 9 planches. 10.50

Kolle, Ueber Weichenverhältnisse. Berlin 1888. gr. 8. 25 pg. mit Illustrationen. 2

Malo, L., L'Asphalte, son origine, sa préparation, ses applications. 2. édition entièrement refondu. Paris 1888. 12. 3

Martens, A., Untersuchung japanischer Papiere. Berlin 1888. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln. 5

Michel, T. C., Traité pratique de Galvanoplastie en cinq leçons, avec planches à l'appui de la démonstration, moulage en platre et en gutta-percha. Paris 1888. 12. avec 7 planches. 2.60

Mittheilungen aus den Königl. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin, redigirt von Wedding. Ergänzungsheft IV. Berlin 1888. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln. 5

Inhalt: Martens, Untersuchung japanischer Papiere.

— Dieselben. Ergänzungsheft V. Berlin 1888. gr. 8. 48 pg. 2.60

Inhalt: Martens, Bericht über die im Auftrage des Ministers für Handel und Gewerbe ausgeführten vergleichenden Untersuchungen von Seilverbindungen für Fahrstuhlbetrieb. Theil I: Ergebniss der Untersuchung für ruhende Belastung.

Muzzani, J., Tracciamento delle Gallerie e Opere d'Arte ad Asse curvilineo sul Terreno. Torino 1888. 8. 88 pg. con atlante. 3.50

Nazzani, J., Trattato di Idraulica pratica. 2. edizione. Vol. III. Milano 1888. in-8. gr. 240 pg. c. incisioni. 4.80

L'opera completa (3 volumi) 1886—88. M. 29,80.

Petrik, L., Ueber die Verwendbarkeit der Rhyolite für die Zwecke der keramischen Industrie. Budapest 1888. gr. 8. 17 pg. 1.20

Publications de la Société des Ingénieurs sortis de l'Ecole provinciale d'Industrie et des Mines du Hainaut. Série II. Tome 19: Année 1887—88. Mons 1888. gr. in-8. av. planches. 15

Reiser, N., und J. Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II: Die Compositionslehre und die Appretur. Liefg. 20 München 1888. gr. 8. pg. 609—640 m. Illustr. Jede Liefg. 1.20

Rose, J., Steam Boilers. Practical Treatise on Boiler Construction and Examination. London 1888. 8. w. 73 engravings. cloth. 13

Saviotti, C., La Statica grafica. Con una prefazione di L. Cremona. 3 voll. (I: Calcolo grafico. II: Forze esterne. III: Forze interne.) Milano 1888. 8. con 126 tavole. 32

Slagg, C., Water Engineering. Practical treatise on the measurement, storage, conveyance and utilisation of Water for the Supply of Towns, Mill Power, and for other purposes. London 1888. 8. cloth. 7 80

Stammer, K., Jahresbericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Jahrgang 27: 1887. Braunschweig 1888. gr. 8. 10 u. 354 pg. m. 78 Holzschn. 12

Taschenkalender für Zuckerfabrikanten, herausgegeben von K. Stammer. Jahrgang 12: 1888—89. Berlin 1888. 16. 132 u. 148 pg. Lederbd. 4

Thiré, A., Eléments de Statique graphique appliquée à l'Equilibre des Systèmes articulés. Paris 1888. 8. 75 pg.

Urquhart, J. W., Electroplating. Practical handbook of the Deposition of Copper, Silver, Nickel, Gold, Aluminium, Brass, Platinum etc. With descriptions of the chemicals, materials, batteries and dynamo-machines used in the art. 2. edition, revised, with additions. London 1888. 8. cloth. 5 20

Wedding, H., Aufgaben der Gegenwart im Gebiete der Eisenhüttenkunde. Braunschweig 1888. 8. 12 u. 72 pg. mit Portrait. 2 80

— Die heutigen Methoden der Eisenerzeugung und die Benennung der daraus hervorgehenden Eisengattungen. Der Piétzka'sche Dreh-Puddelofen. Berlin 1888. gr. 8. 12 pg. mit Abbildungen. 1

Whitman, E. A., Flax Culture; outline of the history and present condition of the Flax Industry of the United States. Boston 1888. 8. 102 pg. cloth. 5

Wilson, F. J. F., and D. Gray, Practical Treatise upon modern Printing Machinery and Letterpress Printing. London 1888. roy 8. 444 pg. with numerous engravings. cloth. 21 60

Personalien etc.

Der Mineraloge **A. Des Cloizeaux** ist zum Vicepräsidenten der Akademie der Wissenschaften zu Paris gewählt worden.

Dr. **S. H. Vines** ist als Nachfolger von J. B. Balfour (welcher nach Edinburgh ging) zum Professor der Botanik in Oxford ernannt worden.

Prof. Dr. **Ludwig Boltzmann** hat seine Berufung nach Berlin rückgängig gemacht. — Verstorben: Der Physiker **Edmund Gurney** zu Brighton am 30. Juni. — Prof. **J. C. Houzeau de Lehaie,** bedeutender Astronom, früher Director der Sternwarte zu Brüssel, zu Schaerbeek am 12. Juli im 68. Lebensjahre. — Prof. Dr. **Ludwig Budge,** bekannter Anatom, zu Greifswald am 14. Juli. — **H. Debray,** Professor der Naturwissenschaften an der Sorbonne, Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Paris, bekannt durch seine Arbeiten über Aluminium, Platina etc., zu Paris am 19. Juli. — Prof. Dr. **Paul Langerhans,** Zoologe, zu Funchal auf Madeira am 20. Juli. — Prof. **H. C. Lewis,** amerikanischer Geologe von Ruf (geb. zu Philadelphia 1853), zu Manchester am 21. Juli. —

Die diesjährige Zusammenkunft der »British Association for the Advancement of Science« wird in Bath stattfinden und am 5. September eröffnet werden.

Zur Aufnahme der mit der 61. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte verbundenen wissenschaftlichen Ausstellung in Köln im September d. Js. ist in einer in Mitte der Stadt am Elogiusplatz gelegenen neugebauten Doppelschule ein sehr passendes Gebäude gefunden worden. Schöne helle Säle, die mit einander verbunden sind, eine prächtige grosse Turnhalle mit Oberlicht ermöglichen eine bequeme günstige Aufstellung, während die Lage in Mitte der Stadt und in der Nähe der Fest- und Sitzungslocale eine häufige Besichtigung ohne Zeitverlust gestattet. — Um einen regeren Verkehr zwischen Ausstellern und Fachleuten zu beiderseitigem Interesse anzubahnen, sind in demselben Gebäude Räume bereit gestellt, worin Demonstrationen ausgestellter Gegenstände vor einem grösseren Zuhörerkreis (auch event. Sectionssitzungen) abgehalten werden können. Die Ankündigung derartiger Demonstrationen kann kostenlos durch das während der Versammlung täglich erscheinende Tageblatt erfolgen.

Ein solcher Meinungsaustausch zwischen Technikern und Gelehrten muss zweifellos belehrend und befruchtend wirken und hierin liegt nicht zum wenigsten die ideale Bedeutung einer solchen Fachausstellung, die nicht wie die grossen Ausstellungen durch

Vorführung des auf vielen Gebieten Geleisteten die Schaulust befriedigen und Handelsinteressen dienen soll, sondern in ihrem engen Rahmen dem Fachmann neue Hülfsmittel für die wissenschaftliche Forschung und die praktische Verwerthung im Leben zur Beurtheilung vorführt und damit selbst wieder die Wissenschaft fördert und für die Praxis nutzbar macht. Dass die Aussteller auch ihren materiellen Erfolg finden sollen und ihn hier, wo sie ihre Erzeugnisse Tausenden von Consumenten vorführen, auch finden, ist selbstverständlich, zumal auch neben den zuvorkommendsten Bedingungen seitens des Ausstellungs-Ausschusses der Verkauf gestattet ist.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Vor kurzem erschien und wurde uns zum Vertrieb übergeben: [79

Dr. A. B. Meyer,

Hofrath, Director des k. Zoologischen u. Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Die Hirschgeweih-Sammlung

im königl. Schlosse zu Moritzburg bei Dresden.

Mit Genehmigung und Unterstützung S. Majestät des Königs Albert von Sachsen herausgegeben.

Neue Folge

31 photographische Tafeln in folio (48×39 cm.) mit 12 Seiten Text. In Mappe.

Preis 80 Mark.

Inhalt: Titelbild (Speisesaal des Schlosses Moritzburg). — Tafel I—V: 24 Ender. — Tafel VI—X: 26 Ender. — Tafel XI—XVI: 28 Ender. — XVII—XX: 30 Ender. — XXI—XXV: 32 Ender. — XXVI: 34 Ender. — XXVII—XXX: Monströse Geweihe.

Diese „Neue Folge" bildet die Fortsetzung des im Jahre 1883 begonnenen prächtigen Abbildungswerkes einer der schönsten Geweihsammlungen Deutschlands (Ausführliches über dieselbe siehe Bericht über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Nr. IV). Die „Neue Folge" ist bestimmt, diejenigen Geweihe, die in dem Ersten Theile nicht mehr abgebildet werden konnten, für den Jagdliebhaber und Zoologen aber von Interesse sind, in schönen photographischen Tafeln, mit erklärendem wissenschaftlichen Text versehen, zur Anschauung zu bringen. Das Titelbild zeigt die Anordnung der ganzen Geweihsammlung im Speisesaal des Schlosses. Die Auflage dieses schönen Werkes ist eine sehr beschränkte.

Die im Jahre 1883 erschienene

Erste Folge

31 photograghische Tafeln mit Text

ist augenblicklich nur noch in der „Cabinet-Ausgabe" (24×16 cm.) zu haben. Preis in elegantem Carton 10 Mark. Die „Folio-Ausgabe" (48×39 cm.)., Preis Mk. 60 ist **gänzlich vergriffen.** Doch ist ein Neudruck in Aussicht genommen, zu welchem **Subscriptionsanmeldungen** angenommen werden.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

Soeben erschienen: [80

Schematismus der Philosophie.

Tabellarische Uebersicht

der philosophischen Disciplinen als Hilfsmittel zu Vorlesungen und zur Repetition in fünf Tafeln.

I. Logik. 2. Psychologie. 3. Ethik. 4. Aesthetik. 5. Metaphysik.

Entworfen

von Lic. Dr. **Friedrich Kirchner.**

1888. gr. 8°. **Preis für jede Tafel 50 Pfg.**

Die Tafeln eignen sich, wie schon der Titel besagt, ganz besonders als Hilfsmittel zu Vorlesungen und zur Repetition für akademische und hiermit verwandte Kreise.

Halle a/S. **G. Schwetschke'scher Verlag.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien die [81

Stettiner Entomologische Zeitung.

Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin.

Redigirt von Dr. Heinrich Dohrn.

Jahrgang 49: 1888. No. 1—3: 18 und 84 Seiten in 8.

Abonnementspreis für den Jahrgang (12 Nrn.).

12 Mark.

Inhalt von No. 1—3:

Verzeichniss sämmtlicher Mitglieder des Vereins (18 pg.). — Staudinger, Centralasiatische Lepidopteren (65 pg.). — Alpheraki, Neue Lepidopteren (4 pg.). — Saalmüller, Schmid's Lepidopterenfauna der Regensburger Umgegend (6 pg.). — C. A. Dohrn, Welsche Plaudereien (5 pg.). — Herms, Lepidopterologische Beobachtungen (5 pg.).

Die Stettiner Entomologische Zeitung, welche im nächsten Jahre ihr fünfzigjähriges Jubiläum wird feiern können, ist die älteste der deutschen entomologischen Zeitschriften. Unter der bewährten Redaction von Prof. C. A. Dohrn, die erst mit diesem Jahrgang auf seinen Sohn Dr. Heinrich Dohrn übergegangen ist, hat die Stettiner Entomol. Zeitung von ihrer Gründung an in hervorragender Weise für die Wissenschaft gewirkt. Die wichtigen systematischen und biologischen Arbeiten von Faust, Ganglbauer, Haury, Horn, Kraatz-Koschlau, Möschler, Staudinger, Weymer unter den neueren Entomologen und die zahlreicher berühmter älterer deutschen Autoren sind in ihren Spalten veröffentlicht. Der herausgebende Verein zählt jetzt 600 Mitglieder. —

Auch von den älteren Jahrgängen besitzen wir noch Vorräthe, welche wir zum Theil zu herabgesetzten Preisen liefern.

Die ganze Reihe: Jahrgang 1—48, 1840—87, mit zahlreichen, zum Theil colorirten Tafeln 268 Mark (statt M. 426).

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, Berlin N.W., Carlstrasse 11.

Soeben erschien und wurde uns in Commission gegeben: [82

Ueber das Skelett eines weiblichen Bos primigenius

aus einem Torfmoore der Provinz Brandenburg

von

Prof. Dr. **Alfred Nehring.**

9 Seiten in-8 mit 1 Holzschnitt.

Preis 80 Pfennige.

Mit vergleichenden Messungstabellen von Bos primigenius und taurus, die den Beweis liefern, dass dieses am Schwielochsee gefundene fast vollständige Skelett nicht von einem Hausrind herrührt.

In unserem Besitz befinden sich aus dem Nachlass des Verfassers die (nur sehr geringen) Vorräthe des

Prachtwerkes

von

Émile Baudement:

Les Races Bovines

au Concours universel agricole de Paris en 1856. Etudes zootechniques.

Paris 1861—62. in-fol. oblong. 76 pages avec 5 cartes coloriées (historiques) et un Atlas de 87 gravures en taille douce in-fol.

Text und Atlas in zwei Halbfranzbänden gebunden.

Wir offeriren bis auf weiteres das Exemplar zu dem billigen Preise von 75 Mark.

Dieses Prachtwerk wurde auf Kosten der kais. französischen Regieruug in kleiner Auflage hergestellt, war nur zum Vertheilen an landwirthschaftliche Schulen bestimmt und gelangte bis jetzt nicht in den Handel. Die 87 künstlerisch und wissenschaftlich äusserst correct ausgeführten Kupfertafeln enthalten vorzügliche Darstellungen von hervorragenden Typen der Rindviehracen von Deutschland, England, Frankreich, Dänemark, Holland, Oesterreich und der Schweiz; 5 colorirte Tafeln erläutern die Geschichte der verschiedenen nationalen Schläge des Genus Bos.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erschien: [83

Addenda Nova
ad
Lichenographiam Europaeam.

Exposuit in Flora Ratisbonensi
Dr. W. Nylander,
in ordine vero systematico disposuit
A. Hue,
Rothomagensis sacerdos.

Pars Posterior.

241 paginae in-8. maj.

Preis Mark 4,80.

Die in den (zum Theil vergriffenen) Jahrgängen 1862—86 der Regensburger „Flora" von Nylander gegebenen lateinischen Beschreibungen und Diagnossen neuer Flechten-Species werden hier von Hue in systematischer Reihenfolge geordnet wieder abgedruckt. Die Sammlung und Neuordnung dieser schwer zugänglichen, über 25 Jahre zerstreuten Arbeiten des berühmtesten Lichenologen wird die Classification und die Bestimmung neuer Arten in Zukunft wesentlich erleichtern; von besonderem Vortheile für diesen Zweck ist überdies auch der der Arbeit beigefügte genaue Index aller beschriebenen Genera und Species.

In diesem nunmehr abgeschlossenen Werke
371 Seiten. 1886—88. Preis 8 Mark
werden 1949 neue Arten aufgeführt.

In unserem Verlage erschienen früher:

Arnold, F., Die Lichenen des fränkischen Jura. 1858—76. 8. M. 10,—
Britzelmayr, M., Die Lichenen der Flora von Augsburg. Mit Nachtrag. 1874—75. 8. M. 2,—
Hepp, Ph., Mikroskopische Abbildungen und Beschreibung der Sporen der europaeischen Lichenen. 4 Theile, mit 110 zum Theil color. Tafeln (enthaltend 1000 fach vergrösserte Sporenabbildungen von ca. 1000 Flechtenarten). Mit Synonymenregister. 1853—67. gr. 4. M. 54,—
Massalongo, A., De Lichenibus Crustaceis comment. Ricerche sull' autonomia dei Licheni Crostosi. Con 64 tavole. 1852. 8. Ermässigter Preis M. 16,—
— Memorie Lichenografiche. Commentaria lichenographica, quibus describuntur Collemaceae, Graphideae, Calicieae. Acc. Appendix de Lichenibus Crustaceis. Con 29 tavole. 1853. 8. Ermässigter Preis M. 8,—
— Lichenes Capenses quos collegit in itinere 1857—58 Wawra. Cum 8 tabulis coloratis. 1861. 4. max. Ermässigter Preis M. 7,—
Schaerer, L. E., Enumeratio Lichenum Europaeorum, quos ex novo methodo digerit. Cum 10 tabulis pro parte coloratis et effigie auctoris. 1850. 8. Ermässigter Preis M. 6,—
Wainio, E., Monographia Cladoniarum universalis. Pars I. 1888. 509 pg. in 8. maj. M. 10,—

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

La Commission des Travaux Géologiques du Portugal vient de publier les ouvrages suivants, qu'elle nous a donné en dépôt:

J. F. N. Delgado [84

Estudios sobre os Bilobites e outros Fosseis dos Quartzites da base do Systema Silurico de Portugal.

Etudes sur les Bilobites et autres Fossiles des Qtuarzites de la base du Système Silurique du Portugal.

Supplément.

75 pages (en langue portugaise) et 76 pages (en langue française), gr. in 4., avec 12 planches in 4. et folio en phototypie.

Prix 16 Mark.

Le 'Supplément' se compose de deux parties; la première a pour but la réfutation de la théorie de M. Nathorst, la seconde contient les descriptions de 13 espèces parmi lesquelles se trouvent plusieurs nouvelles. — Les planches exécutées d'une manière soignée figurent les espèces à l'échelle naturelle.

L'ouvrage principal, 116 pg. avec 53 planches in-4. et folio, a paru en 1886 au prix de 32 Mark.

En 1887 une autre publication de la „Commission des Travaux géologiques du Portugal" a été commencée sous le titre:

Recueil d'Etudes Paléontologiques sur la Faune Crétacique du Portugal. Volume I: Espèces nouvelles ou peu connues, par P. Choffat. Série 1: Céphalopodes, Prosobranches siphonés et holostomes, Lamellibranches siphonés et asiphonés; Ostreidae. 48 pg., gr. in 4., avec 18 planches (175 figures) — dont 2 doubles — en phototypie. Prix 16 Mark.

Soeben erschien:

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel,

zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band VIII. Heft 2. [85

Seite 153—384 mit 14 Tafeln in-4. **Preis 26 Mark.**

Inhalt:

Apathy, Analyse der äusseren Körperform der Hirudineen. (80 Seiten mit 2 Tafeln.)
Dohrn, Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XIII: Ueber Nerven und Gefässe bei Ammocoetes und Petromyzon Planeri. (74 Seiten mit 6 Tafeln).
Mayer, Ueber Eigenthümlichkeiten in den Kreislauforganen der Selachier. (67 Seiten mit 3 Tafeln.)
Vigelius, Zur Ontogenie der marinen Bryozoen (3 Seiten mit Tafel).
Walther, Die geographische Verbreitung der Foraminiferen auf der Secca di Benda Palumma im Golfe von Neapel (8 Seiten mit 2 Tafeln.)

Band VIII. Heft 1. Seite 1—152 mit 7 Tafeln in-4. und 3 Holzschnitten: 14 Mark.

Inhalt:

Raffaele, Le uova galleggianti e le larve dei Teleostei nel golfo di Napoli (c. 5 tav.)
Monticelli, Contribuzioni allo studio della fauna elmintologica del golfo di Napoli. I. Ricerche sullo Scolex polymorphus Rud. (c. 2 tav.).

Früher erschienen (von Band VI ab in unserem Verlage):

Band	I.	1878—79.	592 Seiten mit 18 Tafeln.	M. 29.
„	II.	1880—81.	571 Seiten mit 20 Tafeln.	M. 29.
„	III.	1881—82.	602 Seiten mit 26 Tafeln.	M. 41.
„	IV.	1883.	552 Seiten mit 40 Tafeln.	M. 59.
„	V.	1884.	580 Seiten mit 32 Tafeln.	M. 56.
„	VI.	1885—86.	756 Seiten mit 33 Tafeln.	M. 58.
„	VII.	1886—87.	748 Seiten mit 27 Tafeln.	M. 56.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. August **No. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 27 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

X. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 27 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XII: 1885—86. Bruxelles 1888. 8. avec planches et figures. 7.50

Contenu du fascicule 1: Errera, Maistriau et Clautriau, Premières recherches sur la localisation et la signification des alcaloïdes dans les plantes (av. plche. color.).

Association Lyonnaise des Amis des Sciences Naturelles. Compte rendu de l'année 1886 (Séance générale du 12. mai 1887). Lyon 1888. 8. 24 pg. 1.50

Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Vol. 66 (Serie IV. Vol. 11). Disp. II. Firenze 1888. 8. pg. 293—424.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. XXIII (1887—88). Disp. 11 e 12. Torino 1888. 8. pg. 429—540 c. tavola.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1887 all' ottobre 1888. Serie 6. Tomo VI. Disp. 7. Venezia 1888. 8. pg. 917—1076 e 114—118 con 2 tavole. 3.20

Disp. 1—6. c. 16 tavole. M. 17.70.

Berghaus' Physikalischer Atlas. Neu bearbeitet u. herausgegeben v. H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilungen: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Lieferungen.) Gotha 1888. qu. fol. — Liefg. 16: 3 colorirte Karten. Jede Liefg. 3

Bulletin of the New York State Museum of Natural History. No. 3. March 1888. Albany. 8. 152 pg.

Cont. Smock, J. C., Building Stones in the State of New York.

Bulletino della Società Veneto-Trentina di Scienze naturali redatto da R. Canestrini. Tomo IV. No. 2. Padova 1888. 8. pg. 57—132. 2.40

Cont.: De Toni e Paoletti, Spigolature per la flora di Massaua e di Suakin. — De Toni, Osservazioni sopra alcuni animali articolati del Bellunese. — Berlese, Lo sviluppo dei parassiti vegetali (Sunto).

Darwin. — Charles Darwins Liv og Breve med et kapitel Selvbiografi, udgivne af F. Darwin. Oversat af P. Ulleland, gjennemset af O. Johan-Olsen. Bind I. Hefte 4—5. Christiania 1888. 8. pg. 257—448. Jedes Heft 0.40

Band I, jetzt vollständig, M. 2.

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band IV. Lieferung 6 u. 7. Wien 1888. gr. 8. pg. 177—256 m. Abbildgn. Jede Liefg. 1

Encyclopädie, Allgemeine, der Wissenschaften und Künste in alphabetischer Folge, herausgegeben von J. S. Ersch u. J. G. Gruber. Section II: H—N, herausgeg. v. A. Leskien. Theil 42. Leipzig 1888. 4. 92 pg. Jeder Theil 11.50

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Graf, J. H., Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften in Bernischen Landen, vom Wiederaufleben der Wissenschaften bis in die neueste Zeit. Ein Beitrag zur Geschichte der Mathematik u. der Naturwissenschaften in der Schweiz. Heft I: Das 16. Jahrhundert. Bern 1888. 8. 88 pg. m. Portrait (v. Aretius). 1 20

Jahrbuch des Schweizer Alpenclubs. Jahrgang XXIII: 1887—88. Bern 1888. 8. 12 u. 703 pg. m. Ansichten, Panoramen u. 5 Beilagen. 10 50

Jahrbücher, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft und Archiv des kön. preussischen Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band XVII: 1888. Ergänzungsband 1: Beiträge zur landwirthschaftlichen Statistik von Preussen für das Jahr 1887. Theil I. Berlin 1888. gr. 8. 36 u. 153 pg. 10

— Dieselben. Band XVII: 1888. Ergänzungsband 2: Preussens landwirthschaftliche Verwaltung in den Jahren 1884—1887. Berlin 1888. gr. 8. 532 u. 292 pg. 25

Jahresbericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von Bürstenbinder u. K. Stammer. Jahrgang II: 1887. Braunschweig 1888. gr. 8. 17 u. 548 pg. m. 1 Tafel u. 33 Holzschnitten. 8

Jahresbericht, 65., der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau 1888. gr. 8. 42 u. 411 pg. 6

Journal of the College of Science, Imperial University Japan. Publishing Committee: D. Kikuchi, K. Mitsukuri, C. G. Knott, S. Sekiya. Volume II. Part 1. Tokyo 1888. 4. pg. 1—75 with plate. 3

Cont.: Divers a. Kawakita, On the composition of Birdlime. — Fujisawa, Ueber die Darstellbarkeit willkürlicher Functionen durch Reihen, die nach den Wurzeln einer transcendenten Gleichung fortschreiten. — Jjima, The source of Bothriocephalus latus in Japan. — Kikuchi, On Anorthite from Miyakejima (w. plate). — Sekiya, Earthquake Measurements of recent years especially relating to vertical motion.

Volume I, 1887—88, 386 pg. with 29 plates (5 coloured) M. 30.

Kaltbrunner, D., und E. Kollbrunner, Der Beobachter. Allgemeine Anleitung zu Beobachtungen über Land und Leute für Touristen, Excursionisten u. Forschungsreisende. 2., revidirte u. vermehrte Auflage. (In 11 Lieferungen.) Zürich 1888. 8. m. 26 Tafeln u. 300 Figuren. — Liefg. 3 u. 4: pg. 161—320. Jede Liefg. 1 20

Keller, C., Natur- und Volksleben der Insel Réunion. Basel 1888. gr. 8. 31 pg. 0 80

Lachmann, H., Das Terrarium, seine Einrichtung, Bepflanzung und Bevölkerung. Magdeburg 1888. gr. 8. 7 u. 120 pg. m. Illustrationen. 3

Laing, S., Modern Science and modern Thought. 5. edition. London 1888. 8. 370 pg. cloth. 3 70

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind II. Hefte 5. Kopenhagen 1888. 8. 246 pg. 5

Heft 1—4. 1883—86 mit 14 Tafeln. M. 11.

Mémoires et Publications de la Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut. Série 4. Tome IX et X. Mons 1888. 8. 592 et 86, 66 et 640 pg. avec 12 gravures. Chaque tome 5

Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie 2. Vol. V. Modena 1887. 4. 126 e 492 pg. c. 2 tavole. 20

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde in Leipzig 1887. Leipzig 1888. gr. 8. 48 u. 282 pg. mit Portrait u. Karte. 5

Peschel, O., Physische Erdkunde. Nach den hinterlassenen Manuscripten selbständig bearbeitet u. herausgegeben v. G. Leipoldt. 2. vielfach verbesserte Auflage. Neue Ausgabe. (In 15 Lieferungen.) Leipzig 1888. gr. 8. mit zahlreichen Karten u. Holzschnitten. — Liefg. 4 u. 5: pg. 289—480. Jede Liefg. 1 40

The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, E. Klein, H. N. Moseley and A. Sedgwick. New Series No. 113 (Vol. 29. Part I). London 1888. roy. 8. pg. 1—99 with 11 plates in-4. Each part 10 20

Cont.: Weldon, Haplodiscus piger, a new pelagic organism from the Bahamas (w. plate). — Poulton, The true teeth a. the horny plates of Ornithorhynchus (w. 3 plates). — Sidebotham, Note on the fate of the Blastopore in Rana temporaria (w. plate). — Beard, Morphological Studies I: The parietal eye of the Cyclostome Fishes (w. 2 plates). — Weiss, On some oigopsid Cuttle Fishes (w. 3 plates). — Laurie, The organ of Verrill in Loligo (w. plate).

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte und Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler und J. Moeller. Wien 1888. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 69—72 (Band V. Liefg. 9—12): pg. 385—576. Jede Liefg. 1

Schär, E., Die Arznei- und Genussmittel in ihrer commerciellen und ethnographischen Bedeutung. Basel 1888. gr. 8. 38 pg. 0 80

Thom, G., Outlines of elementary Physiography. Edinburgh 1888. 8. w. numerous illustrations. 2 20

Tijdschrift, Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië onder redactie van H. Onnen. Deel 47 (Serie VIII. Deel 8). Batavia 1888. gr. 8. 8 u. 742 pg. m. 2 Tafeln. 10 20

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XX. Heft 3. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 385—548. 4 50

Inhalt: Der 6. internationale Congress für Hygiene u. Demographie in Wien (Schluss) u. a.

Band XX. Heft 1 u. 2. M. 9.

Wood, J. G., Illustrated Natural History. (In 15 parts.) Part I. London 1888. roy. 8. w. illustrations. 2 70

Zeitschrift für Biologie, von W. Kühne u. C. Voit. München 1888. gr. 8. mit Tafeln u. Abbildungen. — Band XXV (Neue Folge. Band VII) in 4 Heften. 20

Zoologie (und Anthropologie).

Apáthy, St., Analyse der äusseren Körperform der Hirudineen. (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1888. gr. 8. 80 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4 80

Arbeiten aus dem Zoologisch-Zootomischen Institut in Würzburg. Herausgegeben von C. Semper. Band VIII. Heft 3. Wiesbaden 1888. gr. 8. pg. 223—292 m. 8 Tafeln. 8

Inh.: Bergh, Zur Bildungsgeschichte der Excretionsorgane bei Criodrilus (m. 2 Tfln.). — Voeltzkow, Aspidogaster conchicola (m. 6 Tfln.). Aspidogaster limacoides.

Der jetzt vollständige Band VIII. (3 Hefte). 1887—88. m. 20 Tafeln. M. 38.

Bambeke, Ch. van, Sur des Follicules rencontrés dans l'Epiderme de la Mâchoire supérieure chez le Tursiops Tursio. Bruxelles (Bull. Acad.) 1888. 8. 14 pg. avec planche in 4. 1 20

Beard, J., Morphological Studies I: The parietal Eye of the Cyclostome Fishes. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 20 pg. with 2 plates in-4. 3

Beevor, C. E., and V. Horsley, Further minute analysis by electric Stimulation of the so-called motor region of the Cortex Cerebri in the Monkey (Macacus sinicus). London (Philos. Trans.) 1888. roy. 4. 52 pg. w. 3 plates a. illustrations. 3 80

[Minute analysis of the various movements produced by stimulating in the Monkey different regions of the cortical centre. 1887. w. plate. M. 1.30.]

Beneden, P. J. v., Histoire naturelle de la Baleine franche (Balaena mysticetus). Bruxelles 1887. 8. 45 pg. av. 3 figures. 1 50

— Histoire naturelle de la Baleine à bosse (Megaptera boops). Bruxelles 1887. 8. 42 pg. 1 20

Berge, F., Schmetterlingsbuch, bearbeitet von H. v. Heinemann, durchgesehen und ergänzt von W. Steudel. 7. Auflage. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 4. mit 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 1—6: pg. 64 u. 1—80 m. 24 color. Tafeln.

Jede Liefg. 1 50

Bergendal, D., Männliche Copulationsorgane am ersten abdominalen Somite einiger Krebsweibchen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Forh. 1888.) 8. 4 pg. 0 50

Bonnier, J., Sur les espèces de Galathea des côtes de France. (Paris, Comptes-r. Ac.) 1888.) 4. 4 pg. 0 50

Borre, A. Preudhomme de, Matériaux pour la Faune Entomologique de la province du Luxembourg Belge. Coléoptères. Centurie III. Luxembourg 1888. 8. 37 pg. 0 80

Des „Matériaux pour la Faune Entomologique des diverses provinces de la Belgique" ont paru en outre: Coleoptères de la province d'Anvers. Centurie I à III, de Brabant I à IV, de Flandres I à III, du Hainaut I à III, de Liége I à IV, de Limbourg I. II, de Luxembourg I. II, de Namur I. II. Chaque Centurie M. 0.80.

Bruyne, C. de, Contribution à l'étude de la Vacuole pulsatile. Bruxelles (Bull. Acad.) 1888. 8. 34 pg. avec planche in-4. 1 80

Chevreux, E., Catalogue des Crustacés amphipodes marins du Sud-Ouest de la Bretagne, suivi d'un aperçu de la distribution géographique des Amphipodes sur les côtes de France. (Paris, Bull. Soc. Zool.) 1887. gr. in 8. 54 pg. avec planche. 3

— Sur les Crustacés amphipodes de la côte ouest de Bretagne. (Paris, Comptes-r. Ac. 1887.) 4. 4 pg. 0 50

Correspondenzblatt des Entomologischen Vereins „Iris" zu Dresden. No. 5 [Schluss von Band I]. Dresden [u. Berlin bei R. Friedländer & Sohn] 1888. gr. 8. pg. 207—340 mit 3 photolithographischen Tafeln. 8

Inhalt: Calberla, Die Macrolepidopterenfauna der römischen Campagna u. der angrenzenden Provinzen Mittel-Italiens. Fortsetzung: Noctuiden (53 pg. mit 1 Tafel). — Haase, Duftapparate indo-australischer Schmetterlinge. III: Nachtrag u. Uebersicht (56 pg.). Tonäusserung von Argiva. — Röber, Ueber die Berechtigung einiger Glaucopisarten. Eine neue Eulen-Form aus Sachsen. — Standfuss, Alte u. neue Agrotiden der europaeischen Fauna (m. 2 Tfln.). — Staudinger, Lepidopteren von der Insel Palawan. — Venus, Ueber Varietätenzucht.

Band I: 1884—88, jetzt in 5 Heften vollständig, 340 Seiten mit 12 photolithographischen, zum Theil colorirten Tafeln [No. 1: 1884 mit 1 Tafel nicht in den Handel gekommen u. vergriffen; No. 2: 1885 mit 1 Tafel. M. 2; No. 3: 1886 mit 4 zum Theil colorirten Tafeln. M. 6; No. 4: 1887 mit 4 Tafeln. M. 6].

Von Band II ab erscheint das „Correspondenzblatt" unter dem Titel: Deutsche Entomologische Zeitschrift, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Lepidopterologische Hefte, herausgegeben von dem Entomologischen Vereine „Iris" zu Dreden.

Davidoff, M. v., Untersuchungen über die Beziehungen des Darmepithels zum lymphoiden Gewebe. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1887. gr. 8. 31 pg. mit 2 Tafeln. 2

Debierre, C., L'Origine ancestrale et le Développement embryonnaire du Canal intestinal et de ses annexes d'après nos dernières connaissances. Lille 1888. 8. 20 pg. avec 2 planches. 2

Ewart, J. C., Directions for the Examination of Amoeba, Paramaecium, Vorticella, Hydra, Lumbricus, Hirudo, Asterias and Echinus. Edinburgh 1888. 4. cloth. 1 80

— Directions for the Examination of the Skate. Edinburgh 1888. 4. cloth. 1 80

Fairmaire, L., Coléoptères de l'intérieur de la Chine. II. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1888.) gr. in-8. 40 pg. 2

I. (Ann. Soc. Ent. Fr. 1886.) 54 pg. M. 3.

— Notes sur les Coléoptères des environs de Pékin. Partie 2. (Caen, Revue d'Entom. 1888.) 8. 50 pg. 3

Partie 1: M. 1,50.

Fatio, V. M., Sur un nouveau Corégone français (Coregonus Bezola) du lac de Bourget. Genève 1888. 4. 4 pg. 0 60

Fromholz, C., Ueber Missbildungen bei Schmetterlingen, besonders der Schmetterlingsflügel. Ein Beitrag zur Biologie der Insekten. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1888. 8. 8 pg. mit Tafel. 1

Graeser, L., Beiträge zur Kenntniss der Lepidopterenfauna des Amurlandes. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1888. gr. 8. 121 pg. 4 50

Hartinger, A., Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Anschauungs-Unterricht. Abtheilung I: Zoologie. Lieferung 13. Wien 1888. fol. 5 chromolithogr. Tafeln m. Text. Jede Liefg. 8

Aufgezogen u. gefirnisst 12

Abtheilg. I: Zoologie, jetzt vollständig (13 Liefgn.) M. 104, aufgezogen u. gefirnisst M. 156.

Ijima, J., The source of Bothriocephalus latus in Japan. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1888. 4. 8 pg. 1

Insect Life. Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist (of the U. S. Department of Agriculture) and his Assistants, with the sanction of the Commissioner of Agriculture. Vol. I. No. 1. Washington 1888. 8. pg. 1—32 with illustrations. 1

Will be published (on an average) once a month, and will form a volume each year.

Jona, A., La Collezione monumentale di L. Spallanzani classificata ed ordinata secondo lo stato della scienza alla fine del secolo XVIII. Catalogo-guida con pianta dei Musei. Reggio Emilia 1888. 8. 220 pg. 6

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. 18. No. 1. August 1888. London. 8. pg. 1—100 with 5 plates. 5 50

Cont. Flower, Descr. of 2 Skeletons of Akkas (w. 3 plates). — Garson, On Skulls from the Hindu Kush district. — Chamberlain, Note on the Japanese Go-hei, or Paper-Offerings to the Shinto-Gods. — Howitt, Further Notes on the Australian Class Systems. — Galton, Note on Australian Marriage Systems.

Klingberg, Beiträge zur Dioptrik der Augen einiger Hausthiere. Theil 1. Güstrow 1888. 4. 22 pg. 1 20

Laurie, M., The organ of Verrill in Loligo. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 3 pg. with plate. 1 50

Linnean Society of London, Journal. Zoology. No. 140 (Vol. 22. pt. V.) London 1888. 8. pg. 241—312 with 4 plates (nr. 16—19). 4 20

Cont.: De Man, Report on the podophthalmous Crustacea of the Mergui Archipelago. Part V (last).

Volume 22, now complete. 312 pg. with 19 plates. M. 17.80, contains De Man's Report on the Crustacea.

Linstow, Helminthologische Untersuchungen [Distomum endolobum, Dist. neglectum n. sp., Dist. ascidia, Dist. oligoon n. sp., Dist. polyoon n. sp., Dist. homolostomum n. sp.; Cercaria pugio n. sp., Cerc. vitrina n. sp.; Ascaris phoxini n. sp., Ancryacanthus denudatus, Spiroptera turdi, Strongylus Blasii n. sp., Filaria strumosa, Cephalobus Bütschlii, Tetrabothrium minimum n. sp.]. [Jena, Zool. Jahrb.] 1887. gr. 8. 18 pg. mit Tafel. 2

Locard, A., Recherches historiques sur la Coquille des Pèlerins. Lyon 1888. gr. in-8. 78 pg. — Tiré à 100 exemplaires. 4.50

Lovén, S., On the species of Echinoidea described by Linnaeus in his work Museum Ludovicae Ulricae. Stockholm 1888. 8. 185 pg. with 9 plates. 7.50

Mc Coy, F., Prodromus of the Zoology of Victoria; or figures and descriptions of the living species of all classes of the Victorian indigenous Animals. Decade XIV a. XV. Melbourne 1888. roy. 8. 46 a. 48 pg. w. 20 coloured plates. 12

Decades I—XIII. 1878—86. w. 130 coloured plates. M. 108.

Man, J. G. de, Report on the Podophthalmous Crustacea of the Mergui Archipelago, collected for the trustees of the Indian Museum, Calcutta, by Dr. John Anderson. Part V (last). London (Linn. Soc. Journ.) 1888. 8. pg. 241—312 with 4 plates (Nr. 16—19). 4.20

The whole work, now complete, 312 pg. with 19 plates. 1887—88. M. 17,80.

Mayer, P., Ueber Eigenthümlichkeiten in den Kreislaufsorganen der Selachier. (Berlin, Mitth. Zool. Stat.) 1888. gr. 8. 67 pg. mit 3 zum Theil colorirten Tafeln in-4. 7

Menge, Die Pfahlbauten. Sangerhausen 1888. 8. 35 pg. 0.60

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band V. Heft 8. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 297—336 mit colorirter Tafel. 6

Inhalt: Brooks, On the distribution of the cutaneous nerves on the dorsum of human hand (w. plate). — v. Török, Ueber ein Universal-Kraniometer (Fortsetzung).

Band V. Heft 1—7. m. 22 Tafeln. M. 42.

Paetel, F., Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. (3 Abtheilungen in ca. 15 Lieferungen). Berlin 1888. gr. 8. — Liefg. 8: pg. 561—639. Jede Liefg. 2.70

Die mit Liefg. 8 abschliessende Abtheilung I enthält: Cephalopoden, Pteropoden, Meeres-Gastropoden. Abtheil. II (in ca. 4 Liefgn.) wird enthalten: Land- u. Süsswasser-Gastropoden. III (in ca. 3 Liefgn.): Acephale u. Brachiopoden.

Pelseneer, P., Les Pélécypodes (ou Lamellibranches) sans branchies. (Paris, Comptes-r. Ac. 1888.) 4. 3 pg. 0.50

Pereyaslawzewa, S., et M. Rossiiskaya, Etudes sur le développement des Amphipodes. Partie I: Le développement de Gammarus poecilurus, Rthk. (Moscou, Bull. Soc. Nat.) 1888. 8. 38 pg. avec 4 planches in-4. 4.50

Pesca. — Notizie sulla Pesca marittima in Italia. Roma 1888. 8. 91 pg. 1.50

Poulton, E. B., The true Teeth and the horny Plates of Ornithorhynchus. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 40 pg. with 3 plates in-4. 4.50

Quedenfeldt, G., Beiträge zur Kenntniss der Koleopterenfauna von Central-Afrika nach den Ergebnissen der Lieutenant Wissmann'schen Kassai-Expedition 1883 bis 1886. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1888. gr. 8. 65 pg. 3

Rosoll, A., Ueber zwei neue an Echinodermen lebende parasitische Copepoden: Ascomyzon comatulae und Astericola Clausii. Wien 1888. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

Rostock, Neuroptera germanica. Die Netzflügler Deutschlands mit Berücksichtigung auch einiger ausserdeutschen Arten, nach der analytischen Methode unter Mitwirkung von H. Kolbe bearbeitet. Zwickau 1888. 8. m. 10 Tafeln. 3

Rüdinger, Ueber die Hirnschlagadern und ihre Einschliessung in Knochencanälen. (Leipzig, Arch. f. Anat.) 1888. gr. 8. 10 pg. mit colorirter Tafel in-4. 1.20

Rybakow, G., Neue Käfer-Art (Chrysomela immarginata) aus Turkestan, und neue Cassida-Art von Ost-Sibirien. (St. Petersburg, Horae Soc. Ent. Ross. 1888.) gr. 8. 2 pg. 0.50

Schaub, R. v., Ueber die Anatomie von Hydrodroma C. L. Koch. Ein Beitrag zur Kenntniss der Hydrachniden. Wien 1888. gr. 8. 54 pg. m. 6 Tafeln. 2.50

Sidebotham, H., Note on the fate of the Blastopore in Rana temporaria. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 6 pg. with plate. 1 50

Tewes, F., Unsere Vorzeit. Ein Beitrag zur Urgeschichte u. Alterthumskunde Niedersachsens. Hannover 1888. 8. mit 140 Abbildungen. 1

Weiss, F. E., On some Oigopsid Cuttle Fishes. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 22 pg. with 3 plates in-4. 4 50

Weldon, W. F. R., Haplodiscus piger; a new pelagic organism from the Bahamas. (London, Quart. J. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 8 pg. w. plate in-4. 2 50

Winge, H., Jordfundne og nulevende Gnavere (Rodentia) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien. Med Udsigt over Gnavernes indbyrdes slaegtskab. Kjöbenhavn 1888. 4. 178 pg. mit 8 photolithographischen Tafeln. 20

„E Museo Lundii." Nicht im Handel.

— Fugle fra Knoglehuler i Brasilien. Kjöbenhavn 1888. 4. 54 pg. mit photolithographischer Tafel. 8

„E Museo Lundii." Nicht im Handel.

Wirén, A., Beiträge zur Anatomie und Histologie der limivoren Anneliden. Stockholm 1888. gr. 4. 52 pg. mit 5 Tafeln.

Zeitschrift, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein in Berlin. Band 32: 1888. Heft I. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. pg. 1—8 u. 1—254 mit 3 Tafeln u. 10 Holzschnitten. 16

Inh.: Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern. — Anderlind, Der Frass des Lebbachbockkäfers an den Lebbachbäumen in Egypten. — Becker, Hilara sartor n. sp. u. ihr Schleier. — Dewitz, Entnehmen die Larven der Donacien vermittelst Stigmen oder Athemröhren den Lufträumen der Pflanzen die sauerstoffhaltige Luft? — Eckstein, Ein abnormer Procrustes coriaceus. — Fischer, Gasterocercus Richteri nov. spec. — Fromholz, Ueb. Missbildungen bei Schmetterlingen, besonders der Schmetterlingsflügel (m. Tfl.). — Graeser, Beiträge zur Kenntniss der Lepidopterenfauna des Amurlandes. — Honrath, Constant Bar † und seine Verdienste um die Lepidopterologie. Neue Rhopalocera VII. Wenig bekannte Tagfalter II. — Karsch, Zwei neue Myriopoden von Ecuador. Verzeichniss der von E. v. Oertzen in den Jahren 1884 u. 1885 in Griechenland u. auf Kreta gesammelten Myriopoden. — Poppius, Ueber das Flügelgeäder der finnischen Dendrometriden (m. Tfl.). — Quedenfeldt, Beiträge zur Kenntniss der Koleopteren-Fauna von Central-Afrika nach den Ergebnissen der Wissmann'schen Kassai-Expedition 1883 bis 1886. — Standfuss, Lepidopterologisches (m. Tfl.). — Streckfuss, Eine für die deutsch-oesterreichische Fauna neue Catocala.

Zeitschrift, Oesterreichische, für wissenschaftliche Veterinärkunde, herausgegeben von den Mitgliedern des Wiener k. k. Thierarznei-Institutes unter der Redaction von J. Bayer u. S. Polansky. Wien. 8. m. Abbildungen. — Band II: 1888. (4 Hefte). 6

Botanik.

Andersen, N. J., Botaniske Maanedsbilleder. Veile 1888. 8. 162 pg. 1 80

Battandier, J. A., et Trabut, Flore de l'Algérie. Dicotylédones. Fascicule I. Thalamiflores, par J. A. Battandier. Alger 1888. 8. 11 et 183 pg. 4

Monocolylédones. 1883. M. 4.

Atlas de la Flore d'Alger. Fascic. I. 1886. 16 pg. avec 11 planches. M. 4.

Bericht über die 26. Versammlung des preussischen Botanischen Vereins zu Königsberg am 4. Oktober 1887. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 4. 24 pg. 1 20

Bericht über die 23. Versammlung, 1884. M. 1,70; über die 24. Versammlung, 1885 mit 1 Tafel. M. 1,80; über die 25. Versammlung, 1886. M. 1,10.

Bernet, H., Catalogue des Hépatiques du Sud-Ouest de la Suisse et de la Haute-Savoie. Genève 1888. 8. 135 pg. av. 4 planches. 5 50

Bulletin des Travaux de la Société Botanique de Genève pendant les années 1884—87. No. IV. Genève 1888. 8. 340 pg. av. 2 planches. 3 80

Cogniaux, A., Notice sur les Mélastomacées austro-américaines de E. André. Bruxelles 1887. 8. 49 pg. 1 50

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes), to serve as an Atlas to the „Handbook of British Fungi." No. 63. London 1888. 8. with 16 coloured plates (nr. 987—1002).

Each number 8

Delamare, E., F. Renauld et J. Cardot, Flora Miquelonensis. Florule de l'Ile Miquelon (Amérique du Nord). Énumération systématique avec notes descriptives des Phanérogames, Cryptogames vasculaires, Mousses, Sphaignes, Hépatiques et Lichens. Lyon 1888. gr. in-8. 79 pg. 4 50

Correction du prix de l'annonce sur pg. 174.

Delogne, C., Flore analytique de la Belgique. Namur 1888. 8. 20 et 655 pg. cart. 6 30

Eilcker, G., Neue Beiträge zur Flora von Geestemünde. Geestemünde 1888. 8. 20 pg. 1

Farneti, R., Muschi della provincia di Pavia. Centuria II. Milano 1888. 4. 35 pg. 2

Centuria I. M. 2.

Leuba, F., Les Champignons comestibles et les espèces vénéneuses avec lesquelles ils pourraient être confondus, décrits et peints d'après nature. (En 12 à 13 livraisons.) Neuchâtel 1888. fol. av. environ 50 planches coloriées. — Livraison 3—7. av. 20 planches coloriées.

Chaque livraison 2 20

Leutz, F., Pflanzenkunde. Das Wichtigste aus dem allgemeinen Theile, nebst einem nach dem Linné'schen System eingerichteten Schlüssel der Badischen Flora. 7. Auflage. Karlsruhe 1888. 12. 139 pg. m. Illustrationen. 1

Macchiati, L., Prima contribuzione alla Flora del Viterbese. Modena 1888. 8. 55 pg. 2 50

Meech, W. W., Quince Culture. Illustrated handbook for the propagation and cultivation of the Quince, with descriptions of its varieties, insect enemies, diseases and their remedies. New York 1888. 12. 143 pg. w. illustrations. cloth. 5

Müller, J., Pyrenocarpeae Féeanae in Féei essai (1824) et supplément (1837) editae e novo studio speciminum originalium expositae et in novam dispositionem ordinatae. Genovae 1888. 4. 45 pg. 2 50

Parlatore, F., Flora Italiana, continuata da T. Caruel. Vol. VIII: Campaniflore, Oleiflore, Umbelliflore, Celastriflore, Primuliflore, Ericiflore. Parte 1: Campanulacee, Jasminacee, Oleacee. Per E. Tanfani. Firenze 1888. 8. pg. 1—176. 5

Vol. I—VII, 1 (13 parti) 1850—87. M. 105,80.

Pouey, H., Recherches sur les Microbes du Pus blennorrhagique. Paris 1888. 8. 32 pg. 1 50

Riabinine, D. B., Les Chlorophycées des environs de Kharkow. (Moscou, Bull. Soc. Nat.) 1888. 8. 60 pg. avec planche coloriée. 3

Schmidt, A., Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. Witt herausgegeben. 2. revidirte Auflage. Aschersleben 1888. folio.

— Heft 31 u. 32: 8 photolithographische Tafeln (Nr. 121—128) mit 8 pg. Text.

Jedes Heft 6

Heft 1—30, mit revidirtem Text, 120 photographische Tafeln. M. 180.

Scholz, E., Morphologie der Smilaceen mit besonderer Berücksichtigung ihres Sprosswechsels und der Anatomie der Vegetationsorgane. Stockerau 1888. 8. 44 pg. 1 50

Spribille, F., Verzeichniss der in den Kreisen Inowraclaw und Strelno bisher beobachteten Gefässpflanzen, nebst Standortsangaben. Inowraclaw 1888. 4. 41 pg. 1 50

Sulzberger, R., La Rose. Histoire, botanique, culture. Namur 1888. 8. 148 pg. av. 10 planches et 20 cartes (de géographie). 4 50

Treub, M., Etudes sur les Lycopodiacées. IV. V: Le prothalle du Lycopodium salakense. Les prothalles des Lycopodium carinatum, nummulari-folium et Hippuris. (Leide, Ann. Jard. Buitenz.) 1884. gr. in-8. 10 pg. avec 4 planches. 4

— Nouvelles recherches sur le Myrmecodia de Java (Myrmecodia Tuberosa Beccari [non Jack]). (Leide, Ann. Jard. Buitenz.) 1888. gr. in-8. 22 pg. av. 3 planches. 3

— Notices sur la nouvelle Flore de Krakatau. (Leide, Ann. Jard. Buitenz.) 1888. gr. in-8. 11 pg. av. carte. 2

Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von P. Ascherson, E. Köhne, F. Dietrich. Jahrgang 29: 1887. Berlin 1888. gr. 8. 47 u. 190 pg. mit 3 Tafeln (1 colorirt), 1 photogr. Portrait (v. Caspary) u. 7 Holzschnitten. 7

Inh.: Schinz, Beiträge zur Kenntnis der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika u. der angrenzenden Gebiete I. — Laux, Ein Beitrag zur Kenntnis der Leitbündel im Rhizom monokotyler Pflanzen (m. 2 Tfln.). — Potonié, Ueber die fossile Pflanzengattung Tylodendron. — Ascherson, Ueb. Knuths Flora von Schleswig-Holstein u. a. mehr.

Voigt, A., Untersuchungen über Bau und Entwicklung von Samen mit ruminiertem Endosperm aus den Familien der Palmen, Myristicaceen und Anonaceen. (Leiden, Ann. Jard. Buitenz.) 1888. gr. 8. 40 pg. mit 3 Tafeln. 4 50

Vogl, B., Flora der Umgebung Salzburgs analytisch behandelt. (Vorläufig die Ordnungen Ranunculaceae, Berberideae, Nymphaeaceae, Papaveraceae, Fumariaceae und Cruciferae). Salzburg 1888. 8. 29 pg. 1 20

Wisselingh, C. v., Sur la paroi des Cellules subéreuses. (Haarlem, Arch. Sc. exact.) 1888. gr. in-8. 46 pg. avec 2 planches (1 coloriée). 2 50

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Andrussow, N., Ein kurzer Bericht über die im Jahre 1887 im transkaspischen Gebiet ausgeführten geologischen Untersuchungen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 16 pg. 1

Becker, G. F., The Texture of Massive Rocks. (New Haven, Journ. of Sc.) 1887. 8. 9 pg. 0 80

Bittner, A., Geologische Mittheilungen aus dem Werfener Schiefer- und Tertiär-Gebiete von Konjica und Jablanica a. d. Narenta. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 22 pg. mit 2 Abbildgn. 1 20

Bombicci, L., Le Collezioni di Mineralogia nella R. Università di Bologna, anno 1888. (Relazione III.) Bologna 1888. 4. 78 pg. c. tavola. 3

Brauns, D., Das Problem des Serapeums von Pozzuoli. Leipzig 1888. 4. 0 80

Brunlechner, A., Die Sphärenerze von Miess in Kärnten. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 10 pg. mit 6 Holzschnitten. 1

Camerlander, C. v., Der am 5. und 6. Februar 1888 in Schlesien, Mähren und Ungarn mit Schnee niedergefallene Staub. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 30 pg. 1 50

Capellini, G., Guida del R. Istituto Geologico di Bologna. Bologna 1888. 16. 71 pg. c. tavola. 2 20

Clessin, S., Ueber zwei neue Lamellibranchiaten aus den postglacialen Schichten Schonens. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1888.) 8. 4 pg. mit Abbildungen. 0 60

Foullon, H. v., Mineralogische und petrographische Notizen (Minerale von Hall in Tirol, Brucit mit Carbonaten des Calciums, Magnesiums u. Strontiums vom Steinpass bei Imst in Tirol u. über „Gurhofian", Realgar von Wolfsberg in Kärnten, Minerale von Truskawiec in Galizien, Minerale vom Közép-hegy nördlich von Roszty in Oberungarn, Quarz aus einem Kreidestollen des Nagy-hegy bei Bereghszász, Siderit im Opal von Nagy Láaz, Japanesische u. griechische Glaucophangesteine, Ueber Eruptivgesteine aus der Provinz Karassi). (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 34 pg. 1 50

Fouqué, F., Les Tremblements de Terre. Paris 1888. 16. 328 pg. av. 44 figures. 3 20

Geological Survey of Ireland. Explanatory Memoir to accompany Sheets 7 and 8 of the Maps of the Geological Survey, by R. G. Symes, F. W. Egan and A. Mc. Henry; with palaeontological notes by W. H. Bayly. London 1888. 8. 2 50

Gorham, J., System for the Construction of Crystal Models on the type of an ordinary plait; with an appendix containing questions on logarithms and mensuration. London 1888. 12. 178 pg. cloth. 6 80

Hofmann, A., Beiträge zur Kenntniss der Säugethiere aus den Miocänschichten von Vordersdorf bei Wies in Steiermark. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 6 pg. mit Lichtdrucktafel. 1 20

John, C. v., Ueber die Gesteine des Eruptivstockes von Jablanica an der Narenta. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 12 pg. 1

Kikuchi, Y., On Anorthite from Miyakejima. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1888. 4. 18 pg. with plate. 2

Langsdorff, W., Geologische und Gangkarte der Gegend nördlich von Clausthal mit Einzeichnung der Hauptgänge nach E. Roscher's, der Schichten nach eigenen Beobachtungen. 1: 25000. Clausthal 1888. 1 color. Karte in gr. fol. In Carton. 4

Molengraaff, G. A. F., Het geologisch Verband tusschen de West-Indische Eilanden. (Amsterdam, Handel. Natuurk. Congr.) 1887. gr. 8. 10 pg. mit geologischer Karte. 1 20

Morgan, C. L., The Mendips, a geological reverie. Clifton 1888. 8. 1 20

Niedmann, H., Bestimmung der Elasticitätscoëfficienten des Baryt. Leipzig 1887. 8. 29 pg. mit Tafel. 1 50

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel. Stuttgart 1888. gr. 4. — Band XXXV (in 6 Liefgn.) m. Tafeln. 60
Liefg. 1: 95 pg. m. 5 Tafeln.

Rodler, A., Einige Bemerkungen zur Geologie Nordpersiens. Wien 1888. gr. 8. 10 pg. 0 30

Sacco, F., Note di Paleoicnologia Italiana. Milano 1888. 4. 44 pg. con 2 tavole. 4
— Agiunte alla Fauna Malacologica estramarina fossile del Piemonte e della Liguria. Communicazione V. Torino 1888. 4. 40 pg. con 2 tavole. 6
— Sur l'origine du Loess en Piémont. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1888.) gr. in-8. 15 pg. 1

Sekiya, S., Earthquake Measurements of recent years especially relating to vertical motion. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1888. 4. 19 pg. 1 50

Serpieri, A., Scritti di Sismologia, nuovamente raccolti e pubblicati da G. Giovannozzi. Parte I: Il Terremoto del 12. marzo 1873. Firenze 1888. 8. 8 e 217 pg. 5

Siemiradzki, J. v., Studien im polnischen Mittelgebirge. II. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 12 pg. 1

Storms, R., Première note sur les Poissons fossiles du terrain Rupélien. (Bruxelles, Bull. Soc. Géol.) 1887. gr. in-8. 15 pg. avec planche photograph. in-4. 150

Tarnutzer, C., Die schweizerischen Erdbeben im Jahre 1887. Bearbeitet nach den von der schweizerischen Erdbebencommission gesammelten Berichten. Zürich 1888. 4. 47 pg. 2

Uhlig, V., Ergebnisse geologischer Aufnahmen in den westgalizischen Karpathen. Theil I: Die Sandsteinzone zwischen dem penninischen Klippenzuge u. dem Nordrande. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 182 pg. mit geologischer Karte in folio. 5

Weinschenk, E., Ueber die Umwandlung des Quarzes in Speckstein. Leipzig 1888. gr. 8. 19 pg. m. 1 colorirten Tafel (Dünnschliffe). 150

Winge, H., Jordfundne og nulevende Gnavere (Rodentia) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien. Med Udsigt over Gnavernes indbyrdes slaegtskab. Kjöbenhavn 1888. 4. 178 pg. mit 8 photolithographischen Tafeln. 20

Nicht im Handel.

Wöhrmann, S. v., Ueber die untere Grenze des Keupers in den Alpen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 8 pg. 080

Zareczny, St., Ueber das Krakauer Devon. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 22 pg. 120

Mathematik und Astronomie.

Bernardi, G., Tavole dei Quadrati e Cubi dei Numeri interi da 1 a 1000. Parma 1888. 8. 87 pg. 150

Bohlin, K., En generalisation af Laplace's undersökning af librationen i planetteorien. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1888.) 8. 5 pg. 050

Breuer, A., Die Normalform der allgemeinen Kegelschnittsgleichung. Ein Beitrag zur analytischen Geometrie. Trautenau 1888. 4. 39 pg. mit 8 Figuren. 2

Brunn, H., Ueber Ovale und Eiflächen. München 1887. 8. 12 pg. mit 7 Figurentafeln. 180

De la Rive, L., Sur la composition des Sentiments et la formations de la Notion d'Espace. Genève 1888. 4. 99 pg. 4

Dintzl, F., Die Inversion nebst Anwendungen. Mit Beschränkung auf die Ebene bearbeitet. Krems 1888. 8. 41 pg. mit 2 Tafeln. 180

Fischer, A. L., Weltkörper-Wirkungen. Erfurt 1888. gr. 8. 21 pg. mit 2 Tafeln. 050

Inhalt: Die wahrscheinlichen Ursachen der Ufersenkungen am Zuger See. Sichtbare Einwirkung des Erdmondes auf die Sonne. Ein interessanter Mondhof. Vorherberechnete, aber ausgebliebene Stürme u. Erdbeben.

Fujisawa, R., Ueber die Darstellbarkeit willkürlicher Functionen durch Reihen, die nach den Wurzeln einer transcendenten Gleichung fortschreiten. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1888. 4. 16 pg. 150

Gattoni, V., Determinazione di un Punto rispetto ad altri noti di posizione. Caserta 1888. 8. 28 pg. c. tavola. 2

Geelmuyden, H., Christiania Observatoriums Polhöide bestemt ved observationer i förste vertical. Christiania 1888. gr. 8. 50 pg. 130

Grassmann, H., Anwendung der Ausdehnungslehre auf die allgemeine Theorie der Raumcurven und krummen Flächen. Theil II: Krumme Flächen. 1. Hälfte. Halle 1888. 4. pg. 27—58. 180

Harnack. — Voss, A., Zur Erinnerung an Axel Harnack. Leipzig 1888. gr. 8. 16 pg. 1

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann. Herausgegeben von M. Henoch u. E. Lampe. Band XVII. Heft 3. Berlin 1888. 8. pg. 65 u. 817—1211. 10

Der jetzt vollständige Jahrgang XVII (3 Hefte). M. 27.

Kerschensteiner, G., Ueber die Kriterien für die Singularitäten rationaler Kurven vierter Ordnung. Nürnberg 1888. 8. 65 pg. mit 4 Figurentafeln (2 colorirt). 2

Maier, A., Die in einer Ebene darstellbaren Richtungszahlen. Karlsruhe 1888. 8. 56 pg. mit 1 Tafel. 2

Mertens, F., Invariante Gebilde von Nullsystemen. Wien 1888. gr. 8. 19 pg. 040

Miorini, W. von, Die Erweiterung des Tactionsproblems auf homothetische Kegelschnitte. Mährisch Ostrau 1888. 4. 20 pg. 120

Oppolzer, Th. v., und R. Schram, Zum Entwurf einer Mondtheorie gehörende Entwicklung der Differentialquotienten, von Th. v. Oppolzer. Nach dessen Tode vollendet unter Leitung von R. Schram. Wien 1888. gr. 4. 188 pg. 10

Plassmann, J., Beobachtungen veränderlicher Sterne, angestellt in den Jahren 1881—1888. Mit Erläuterungen und Notizen über die Helligkeit der Planeten Venus und Uranus und anderer Sterne. Münster 1888. 8. 44 pg. 2

Schiaparelli, G. V., Osservazioni sulle Stelle Doppie. Serie I comprendente le misure di 465 sistemi eseguite col refrattore di 8 pollici di Merz negli anni 1875—1885. Milano 1888. 4. 85 e 144 pg. c. 2 tavole. 7

Stadthagen, H., Ueber die Genauigkeit logarithmischer Berechnungen. Berlin 1888. gr. 8. 82 pg. 2 50

Stanley, W. F., Mathematical Drawing and Measuring Instruments. 6. edition. London 1888. 8. 354 pg. cloth. 5 30

Stevin. — Cock, A. de, Simon Stevin. Gand 1888. 12. 63 pg. 0 50

Thomson, W., Introduction to Determinants, with numerous examples. Edinburgh 1888. 8. 5 30

Trabalhos primeiros da Commissao de Longitudines, incumbida a F. Calheiros da Graça et A. Indio do Brazil. Rio de Janeiro 1887. 4.

Walker, J. J., On Diameters of a plain Cubic. London (Philos. Trans.) 1888. roy. 4. 54 pg. w. 2 plates. 2 70

Weyr, E., Ueber Raumcurven fünfter Ordnung vom Geschlechte Eins. Mittheilung III. Wien 1888. gr. 8. 26 pg. 0 50

Mittheilung I u. II. Wien 1884—85. M. 0,90.

Physik und Chemie.

Alessandri, P. E., Metodo facile per conoscere il valore del Solfato di Rame mediante il Cuprocolorimetro. 2. edizione. Milano 1888. 16. 11 pg. 0 80

Bäcklund, A. V., Bidrag till theorien för vagröselsen i ett gasartadt medium. III (Slut.) (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1888). 8. 12 pg. 0 80

Die Abhandlung vollständig. 1887—88. 68 pg. M. 3,20.

Becker, G. F., Natural solutions of Cinnabar, Gold and associated Sulphides. (New Haven, Journ. of Sc.) 1887. 12 pg. 0 80

Benteli, A., Die Niveauschwankungen der dreizehn grösseren Schweizer Seen im Zeitraum der 20 Jahre 1867 bis und mit 1886. Bern 1888. 8. 12 pg. m. Tafel. 0 80

Berget, A., Sur la Conductibilité thermique du Mercure et de quelques Métaux. Paris 1888. 4. 87 pg. 3

Bidwell, S., On the Changes produced by Magnetisation in the dimensions of Rings and Rods of Iron, and of some other Metals. London (Philos. Trans.) 1888. roy. 4. 26 pg. w. illustrations. 1 20

Blaikie, J., Elementary Dynamics (Mechanics), with numerous examples and miscellaneous questions. 14. edition, enlarged. Edinburgh 1888. 8. 3 70

Bulletin of the Philosophical Society of Washington. Vol. X: 1887. Washington 1888. roy. 8. 263 pg. w. portr. 10

Chandelon, T., Traité de Toxicologie et de Chimie légale appliquée aux Empoisonnements. Liège 1888. 8. 462 pg. 10 50

Claus, A., Ueber die Constitution des Benzols und die centrale Bindung der aromatischen Kohlenstoffkerne. München 1888. 8. 10 pg. 0 50

Croninger, A., Ueber einige Derivate der Paratoluylsäure und des Paraxylols. München 1888. 8. 37 pg. 0 80

Dieterich, E., Neues pharmaceutisches Manual. 2. vermehrte Auflage. Berlin 1888. gr. 8. ca. 480 pg. gebd. 9

Mit Papier durchschossen M. 10,40.

Divers, E., and M. Kawakita, On the composition of Bird-lime. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1888. 4. 14 pg. 1

Donle, W., Ueber Fraunhofer'sche Ringe und die Farbenerscheinungen behauchter Platten. Leipzig 1888. 8. 29 pg. mit Tafel. 1 20

Ekstrand, A. G., Om Naftoesyror. III. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Forh. 1888.) 8. 15 pg. 0 60

I. II. 1886—87. M. 1,20.

Fritsch, P., Ueber die *o*-Oxyphenylessigsäure und ihre Derivate. Erlangen 1888. 8. 20 pg. 0 50

Govi, G., Il Microscopio composto inventato da Galileo. Napoli 1888. 4. 33 pg. 1 80

Groshans, J. A., Des Dissolutions aqueuses par rapport aux nombres de densité des Eléments. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8. 7 et 103 pg. 2 40

Doit être considerée comme la seconde partie de la brochure:

Des Combinaisons chimiques C p H q O r et des nombres de densité des Eléments. 1888. 83 pg. M. 2.

Jahn, H., Experimentaluntersuchungen über die an der Grenzfläche heterogener Leiter auftretenden localen Wärmeerscheinungen. Wien 1888. gr. 8. 37 pg. 0 60

Julius, W. H., Recherches bolométriques dans le Spectre infra-rouge. (Haarlem, Arch. Sc. exact.) 1888. gr. in-8. 74 pg. avec 2 planches in-4. 3

Klimpert, R., Lehrbuch der Elasticität und Festigkeit. Bearbeitet nach dem System Kleyer. Stuttgart 1888. 8. 8 u. 298 pg. mit 186 Holzschnitten. 5 50

Krüss, G., L. Hoffmann und F. W. Schmidt, Ueber das Atomgewicht des Goldes, über seine Sulfide und Halogenverbindungen. 3 Abhandlungen. Berlin (Ber. Chem. Ges.) 1887—88. 8. 22 pg. 1

Krüss, G., und L. F. Nilson, Die Componenten der Absorptionsspectra erzeugenden seltenen Erden. Berlin (Ber. Chem. Ges.) 1888. 8. 7 pg. 0 80

Lindemann, F., Ueber Molekularphysik. Versuch einer einheitlichen dynamischen Behandlung der physikalischen und chemischen Kräfte. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 4. 51 pg. 1 60

Inhalt: Theil I. Licht, Wärme u. chemische Affinität. Theil II. Elektricität u. Magnetismus.

[Näheres siehe Seite 278.]

Mohn, H., Praktisk veiledning til Höidemaaling med Barometer. 2. omarbeidede udgave. Christiania 1888. 8. 79 pg. 1 60

Otten, J. D., Die elektrische Leitungsfähigkeit der Fettsäuren und ihre Abhängigkeit von der Temperatur. München 1887. 8. 35 pg. mit 2 Tafeln in-4. 1 20

Papin. — Ernouf, Dionys Papin, sa vie et son oeuvre (1647—1714). 4. édition. Paris 1888. 12. 175 pg. av. portrait. 1 20

Puluj, J., Beitrag zur unipolaren Induction. Wien 1888. gr. 8. 8 pg. m. 4 Holzschnitten. 0 80

Reimann, E., Beobachtungen von Blitzen und Blitzschlägen. Hirschberg 1888. 4. 20 pg. 1 20

Schmidt, F. W., Beiträge zur Kenntniss der Gold - Halogenverbindungen. München 1887. 8. 38 pg. 1

Shaw, W. N., Report on Hygrometric Methods. Part I: Saturation method and the chemical method and dew-point instruments. London (Philos. Trans.) 1888. roy. 4. 78 pg. w. plate. 2 80

Stylos, N. B., Ueber den Acetylbrenztraubensäureäther, Acetylacetaldehyd, deren Derivate und über die Homologen des Benzoylacetons. München 1888. 8. 39 pg. 0 80

Urbanitzky, A. v., Die Elektricität des Himmels und der Erde. Wien 1888. gr. 8. 990 pg. mit Farbentafeln u. 400 Illustrationen. 10 80

Vautier, T., Recherches expérimentale sur la Vitesse d'Ecoulement des Liquides par un orifice en mince paroi. Paris 1888. 4. 155 pg. 4

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stoechiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band II. Heft 8. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 513—560 m. 3 Holzschnitten. 1

Inhalt: Roozeboom, Die Umwandelungstemperatur bei wasserhaltigen Doppelsalzen u. ihre Löslichkeit. — Wald, Ueber den 2. Hauptsatz der mechanischen Wärme-Theorie II. — Spring, Ueber die Compression von feuchtem Pulver fester Körper u. die Formbildung der Gesteine. Ueber die chemische Einwirkung der Körper im festen Zustande. — Müller-Erzbach, Die Dissociation einiger Alaune u. des essigsauren Natrons.

Band II. Heft 1—7. M. 11. — Band I. 1887—88. 684 pg. mit 5 Tafeln u. Portrait. M. 15.

Technologie.

Aramburu, F., Motores de Viento. Descripción de los sistemas modernos americanos. Madrid 1888. 4. 103 pg. avec 39 figures et 1 planche. 4 50

Bachelin, A., L'Horlogerie Neuchâteloise. Publié à l'occasion de l'inauguration du monument de D. Jeanrichard au Locle. Neuchâtel 1888. 8. 7 et 244 pg. av 2 héliogravures. 2 80

Bolton, F., London Water Supply; history and description of the London Waterworks. New edition, entirely revised a. enlarged. London 1888. 8. 340 pg. with statistical tables a. maps. cloth. 14 50

Bonnami, H., Fabrication et contrôle des Chaux hydrauliques et des Ciments. Théorie et pratique; influences réciproques et simultanées de différentes opérations et de la composition sur la solidification; énergie, thermodynamique, thermochimie. Paris 1888. 8. 16 et 276 pg. 5 60

Deschamps, H., Les principes de la Construction des Charpentes métalliques et leur application aux Ponts à poutres droites, Combles, Supports et Chevalements. Liège 1888. 8. 390 pg. av. figures. 10 50

Echo, Electrotechnisches. Stimmen aus allen Ländern. Redigirt v. M. Krieg. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang II: 1888—89 (24 Nrn.). 12

Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgeg. v. K. Strecker. Jahrgang I: 1887. Heft 4. Berlin 1888. gr. 8. pg. 40 u. 599—822. 6 20

Der jetzt vollständige Jahrgang I (4 Hefte). M. 20.

Heyer, C., Ursache und Beseitigung des Bleiangriffs durch Leitungswasser. Chemische Untersuchungen aus Anlass der Dessauer Bleivergiftungen im Jahre 1886. Dessau 1888. 8. 58 pg. m. Tafel. 1 20

Hoppe, O., Stammbaum von den hüttenmännischen Ausführungen auf der Silberhütte bei St. Andreasberg. 3. Auflage. Clausthal 1888. fol. 0 50

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1887. Halbjahr I. 2. Hälfte. Berlin 1888. gr. 8. pg. 161—355 mit Holzschnitten. 5

Halbjahr I. 1. Hälfte. M. 4.

Jones, C., Indroduction to the Science and Practice of Photography. London 1888. 8. 276 pg. 2 70

Koller, T., Praktische Herstellung von Lösungen. Handbuch zum raschen und sicheren Auffinden der Lösungsmittel aller technisch und industriell wichtigen festen Körper sowie zur Herstellung von Lösungen solcher Stoffe. Wien 1888. 8. 368 pg. m. 16 Abbildungen. 4 50

Krieg, M., Die Erzeugung und Vertheilung der Elektricität in Centralstationen. Band II: Die Erzeugung u. Vertheilung durch Gleichstrom-Maschinen mit u. ohne Verbindung von Accumulatoren. Magdeburg 1888. 8. m. Illustrationen. 6

Das jetzt vollständige Werk (2 Bände). M. 11.

Lekve, T., Reiseberetning om Jernbanebygningen i Finland. Christiania 1888. gr. 8. m. 2 Tafeln. 1 30

Schmelzer, H., Einrichtung und Betrieb der Schmieden. Eine Sammlung praktischer Erfahrungen. Leipzig 1888. gr. 8. 75 pg. mit 3 Figurentafeln in folio. 2

Wayss, G. A., Das System Monier, Eisengerippe mit Cementumhüllung. Berlin 1888. Lex. 8. 128 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 4

Wetter, R. van, Les Applications de la Lumière électrique. Phares, navires, arts militaires, chemins de fer, travaux de nuit, travaux sous-marins, photographie etc. Bruxelles 1888. 12. 246 pg. 3 20

Wylie, C., Iron and Steel Founding. 2. edition, revised and enlarged. London 1888. 8. 324 pg. w. 39 diagrams. cloth. 5 30

Personalien etc.

Am 26. Juni verstarb zu Upsala, bei dem Versuche einen ertrinkenden Knaben zu retten, **C. J. Johanson,** ein thätiger Botaniker, bekannt durch seine Arbeiten über Pilze, erst 30 Jahre alt.

Referat.

Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma. Berlin, Verlag von Gebrüder Paetel.

Es ist erfreulich, dass auch nach dem Tode des Verfassers die Herausgabe der 4. Bearbeitung des Cataloges seiner vortrefflichen Sammlung ohne Störung fortschreitet. Mit der soeben ausgegebenen 8. Lieferung ist die erste Abtheilung, die Cephalopoden, Pteropoden und Meeres-Gasteropoden enthaltend, zum Abschluss gebracht worden (in einem Bande von 639 Seiten gross-8). Hoffentlich wird auch die 2. (Land- und Süsswasser-Gasteropoden) und 3. Abtheilung (Acephalen und Brachiopoden), welche zusammen auf 7 Lieferungen berechnet sind, in derselben schnellen Folge erscheinen. Der Preis einer jeden Lieferung ist Mark 2,70.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Carlstrasse 11.

In unseren Besitz ging über der geringe Gesammtvorrath des Werkes [86

Die Foraminiferen des Schweizerischen Jura

nach gemeinschaftlichen Forschungen mit

Heinrich Zwingli

(weiland Pfarrer in Dättlikon)

dargestellt und herausgegeben

von Dr. **J. Kübler**

Pfarrer in Neftenbach, Mitglied der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft.

Winterthur 1870. 49 Seiten in-4. mit 179 Originalabbildungen auf 4 Tafeln.

Preis 4 Mark.

Inhalt: Einleitung. Analyse der Schichten u. Beschreibung der Foraminiferenarten (Lias, schwarzer Jura. Mittlerer oder brauner Jura. Oberer oder weisser Jura). Gesammtresultat. Exkurs über die Cornuspiren u. Melioliden des schweizerischen Jura. Uebersichtstafel der Foraminiferenarten.

153 Foraminifenarten (unter diesen 16 Monostegier, 62 Stichostegier, 55 Helikostegier, 9 Enallostegier und 11 Agathistegier), werden in dieser Arbeit beschrieben und mit genauen Diagnosen und Angaben der Fundorte versehen. Von vielen namhaften Geologen der Schweiz wurden die Autoren durch Zusendung von Gestein unterstützt, so dass fast sämmtliche Lagerungen des Jura durchforscht werden konnten; interessanten Aufschluss über die überaus mühevolle Arbeit der Untersuchung, Präparirung u. Bestimmung unter dem Microscope von fossilen Foraminiferen gibt Kübler in der Einleitung dieses Werkes.

Im Verlage von **Carl Gerold's Sohn** ist soeben erschienen:

Itinera Principum S. Coburgi. [87

Die Botanische Ausbeute auf den Reisen ihrer Hoheiten der Prinzen von Sachsen-Coburg-Gotha um die Welt (1872—73) und nach Brasilien (1879). II. Theil. Mit Benützung des handschriftlichen Nachlasses von Dr. **Heinr. Ritter Wawra von Fernsee** bearbeitet und herausgegeben von **Dr. Günther Ritter von Beck.**

Wien 1888. gr. 4. 204 pg. mit 18 Tafeln, wovon 8 colorirt. cartonnirt. **Mark 40.**

Theil I. 1883. 200 pg. mit 39 Tafeln, wovon 34 colorirt. cart. M. 60.

Vient de paraître: [88

Des Dissolutions Aqueuses

par rapport aux Nombres de Densité des Éléments

par **J. A. Groshans.**

103 pages in-8. Prix Mark 2,40.

Extrait de l'Avant-propos:

„Si quelqu' un avait osé, il y a un siècle, parler sérieusement des nombres de densité des éléments, il se fût, sans aucun doute, exposé à être traité de crypto-alchimiste, chérissant en secret le rêve, detesté alors et pour cause, de la transmutation des métaux . . . . Aujourd'hui l'aversion pour les vues et les doctrines des alchimistes a fait place à l'indifférence; peut-être le temps est-il arrivé, où la science pourra examiner, sans trop de préjugés, la notion de cette espèce de nombres, qui se présentent comme une propriété importante des éléments.

Le présent opuscule doit être considéré comme la continuation de la publication antérieure du même auteur:

Des Combinaisons chimiques Cp Hq Or et des nombres de densité des Éléments.

Berlin 1888. 83 pg. in-8. Prix 2 Mark.

L'auteur dit dans l'introduction: . . . . Nous avons été assez heureux pour découvrir la nature véritable d'une partie des liaisons depuis longtemps entrevues, qui existent entre les propriétés physiques des corps p. q. r. d'une part et ces nombres p. q. r. eux-mêmes d'autre part . . . .

Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. [89

Soeben erschien in unserem Commissionsverlage:

Ueber Molekularphysik.

Versuch einer einheitlichen dynamischen Behandlung der physikalischen und chemischen Kräfte

von Prof. Dr. **F. Lindemann.**

Sonderabdruck aus den Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr.

51 Seiten in Quart. — **Preis M. 1,60.**

Theil I: Licht, Wärme und chemische Affinität (Die innere Konstitution der Moleküle. Der Brechungsexponent als Funktion der Schwingungsdauer. Dispersion und Reflexion. Die Spektren leuchtender Gase. Beziehungen zur Wärmelehre. Die Doppelbrechung. Die Spektren chemischer Verbindungen. Bildung chemischer Verbindungen durch den Einfluss von Licht u. Wärme. Die chemische Molekular-Theorie. Zersetzende Wirkung von Licht u. Wärme. Die Fluorescenz).

Theil II: Elektrizität und Magnetismus (Elektrostatische Anziehung. Das elektrodynamische Potential zweier Ströme. Das Weber'sche Grundgesetz. Erregung der Elektrizität. Wirkungen der Elektrizität. Die Drehung der Polarisationsebene. Magnetismus u. Diamagnetismus. Die elektrodynamischen Lichttheorien von Lorenz u. Maxwell. Schlussbemerkungen).

Angeregt durch die Studien **W. Thomson's** über die Molekulartheorie legt der Verfasser in dieser interessanten Broschüre seine Untersuchungen vor die Oeffentlichkeit, die hauptsächlich bezwecken

1] eine Erklärung des Vorgangs bei chemischen Verbindungen zu liefern, welche auf rein dynamischer Grundlage beruht und keinen Gebrauch von besonderen chemischen Anziehungskräften macht, ferner eine Methode anzugeben, um die Spectrallinien einer Verbindung aus denjenigen der konstituirenden Elemente zu berechnen,

2] die Erscheinungen der Elektrizität und des Galvanismus durch transversale Schwingungen des Lichtäthers zu erklären und auf Grund dieser Vorstellung die Gesetze der elektrischen Anziehung abzuleiten.

Zur Erprobung der aufgestellten Theorie werden eine Reihe anderer Erscheinungen in den Kreis der Betrachtung gezogen, so die Fluoreszenz, der Magnetismus und Diamagnetismus und die Drehung der Polarisationsebene durch den elektrischen Strom. — **Sämmtliche besprochenen Thatsachen der Physik und Chemie leitet der Verf. von der Uebertragung von Energie aus dem Lichtäther in die Moleküle, durch Verwandlung innerer Energie der Moleküle in äussere und von den umgekehrten Prozessen ab.**

Verlag von R. Friedländer & Sohn.

Huth, E., Das periodische Gesetz der Atomgewichte und das natürliche System der Elemente. 2. verbesserte Auflage. 1887. 16 Seiten in gr. 8 mit 1 Tafel in folio. M. 1,—

Marckwald, W., Ueber die Beziehungen zwischen dem Siedepunkte und der Zusammensetzung chemischer Verbindungen, welche bisher erkannt worden sind. 1887. 53 Seiten in gr. 8. M. 2,—

Hagemann, Studien über das Molekularvermögen einiger Körper. 1886. 58 Seiten in-8. M. 1,20

— Einige kritische Bemerkungen zur Aviditätsformel. 1887. 14 Seiten in-8. M. 0,60

— Ueber Wärme- und Volumänderung bei chemischen Vorgängen. 1887. 17 Seiten in-8. M. 0,60

— Die Chemischen Kräfte. 1888. 23 Seiten in-8. M. 0,80

Rödel, C. F., Der gegenwärtige Stand der Kenntniss der Beziehungen der Kräfte zu einander. 1888. 20 Seiten in gr.-8. M. 0,60

Wir erhielten zur Verbreitung von der „Commission des Travaux géologiques du Portugal:

Description de la Faune Jurassique du Portugal.

Mollusques Lamellibranches par Paul Choffat.

Deuxième ordre: Asiphonidae. [90

Livraison II: pages 37 à 76, gr. in-4., avec 9 planches lithogr. et phototyp. (nr. 11 à 19). M. 10.

Livraison I, parue en 1885, 36 pages avec 10 planches. M. 10.

Recueil d'Etudes Paléontologiques sur la Faune Crétacique du Portugal. 1887.

Volume I: Espèces nouvelles ou peu connues, par P. Choffat. Série 1: Céphalopodes, Prosobranches siphonés et holostomes, Lamellibranches siphonés et asiphonés, Ostreidae. 48 pg., gr. in-4., avec 18 planches (175 figures) — dont 2 doubles — en phototypie. M. 16.

Volume II: Description des Echinides, par P. de Loriol. Fascicule 1: Echinides réguliers ou Endocycles. 68 pg., gr. in-4., avec 10 planches. M. 9,60.

Delgado, J. F. N., Estudo sobre as Bilobites e outros Fosseis das Quartzites da base do Systema Silurico de Portugal. Etudes sur les Bilobites et autres Fossiles des Quartzites de la base du Système Silurique du Portugal. 2 parties, 1886—88. 151 et 116 pg., gr. in-4., avec 65 planches photolithographiées, dont beaucoup doubles. M. 48.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben erhielten wir aus Calcutta: [91

Scientific Memoirs

by

Medical Officers of the Army of India.

Edited by Sir **Benjamin Simpson**
M. D., K. C. J. E., Surgeon-General with the Government of India.

Part III: 1887. 167 pages in-4. with 9 plates (3 coloured). bds. Price M. 6,50.

Contents:

Cunningham, Notes from the Biological Laboratory attached to the office of the Sanitary Commissioner with the government of India. 16 pg. with plate.
— Note regarding certain characters in the subsoil of Calcutta. 9 pg.
— On a new genus of the family Ustilagineae. 6 pg. with 2 plates.
— On an entophytic Alga occurring in the leaves of Limnanthemum indicum, with notes on a peculiarly parasitic variety of Mycoidea. 8 pg. with 2 plates.
— On the phenomena of propagation of Movement in Mimosa pudica. 56 pg.
Tomes, The fly-catching habit of 'Wrightia coccinea'. 3 pg. with plate.
Carter, Note on the occurrence of a minute Blood-Spirillum in an Indian Rat. 4 pg. with plate.
— On the lately demonstrated Blood-contamination a. infective Disease of the Rat and of Equines in India. 30 pg. with plate.
— Note on some aspects a. relations of the Blood-organisms in Ague. 29 pg.
Bomford, Observations on Bacteria in Cholera. 4 pg. with 2 plates.

Diese jährlich erscheinende Zeitschrift ist vorzugsweise **botanischen und parasitologischen** Zwecken gewidmet; da die Mitarbeiter sämmtlich in Indien leben, welches für die Beobachtung aller parasitischen Organismen bekanntlich ein sehr günstiges Land ist, sind die 'Scientific Memoirs' für alle Cryptogamenforscher, Phytophysiologen und Parasitenforscher von ungewöhnlichem Interesse.

Früher erschien:

Part I: 1884. 31 pg. with 3 plates (2 coloured). M. 4.

Contents: **Cunningham,** On the relation of Cholera to Schizomycete organisms. On the presence of peculiar parasitic organisms in the specimen of a tissue of Delhi Boil.

Part II: 1886. 55 pg. with 11 plates, partly coloured. M. 5.

Contents: **Cunningham,** On the effects sometimes following injection of Choleraic Comma bacilli into the subcutaneous tissues in Guinea pigs. On the phenomenon of Gaseous evolution from the flowers of Ottelia alismoïdes.
Barclay, On the life history of a new Aecidium on Strobilanthes dalhousianus, Clarke. — Aecidium Urticae, Schum., var. Himalayense.
King, The Fertilization of Ficus hispida; a problem in vegetable physiology.
Bomford, Notes on Eggs of Distoma (Bilharzia) Haematobium found in transport Cattle, Calcutta.

The Botanical Gazette. [92

Ein monatlich erscheinendes Fach-Blatt

mit zahlreichen Tafeln und Textabbildungen, der Botanik in allen ihren Zweigen vollständig gewidmet.

Es enthält: Abhandlungen von den bedeutendsten Botanikern Amerikas, ausführliche Berichte über die Resultate ihrer Forschungen in ihren speciellen Gebieten, Beurtheilungen neuer botanischer Bücher und Arbeiten und Besprechungen über den Werth von neuen Untersuchungs- und Lehr-Methoden.

Redacteure: Dr. J. M. Coulter, Crawfordsville, Ind.; Dr. C. R. Barnes, Madison, Wisc.; Dr. J. C. Arthur, La Fayette, Ind., U. S. A.

Preis jährlich 9 Mark postfrei.

Probenummern gratis und franco

durch

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW 6, Carlsstrasse 11.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. [93

Von der Kaiserl. Universität in Tokio (Japan) erhielten wir zur Verbreitung:

The Journal of the College of Science, Imperial University, Japan.

Publishing Committee: **D. Kikuchi, K. Mitsukuri, C. G. Knott, S. Sekiya.**

Volume I. Part 4: pg. 337—384, Index a. titlepage with 5 plates (1 coloured). M. 7.

Contents:

Ijima, Ueber einige Tricladen Europas. 22 pg. mit 1 Tafel. M. 3.
Sekyia, A model showing the Motion of an Earth-particle during an Earthquake. 4 pg. with 2 plates. M. 2,50.
Yoshida, On Aluminium in the Ashes of flowering Plants. 6 pg. M. 1.
Haga, The effects of Dilution and the presence of Sodium Salts a. Carbonic Acid upon the titration of Hydroxyamine by Jodine. 8 pg. M. 1.
Knott, Notes on a large Crystal Sphere. 4 pg. M. 0,80.
Mitsukuri, The Marine biological Station of the Imperial University at Misaki. 4 pg. with 2 plates. M. 2.

Volume I, now complete, 386 pages in 4. with 29 plates (5 coloured). M. 30.
[List of contents of Part 1—3 see Bericht über unsere Verlagsthätigkeit No. 352.]

Volume II. Part 1: pg. 1—75 with plate. M. 3.

Contents:

Fujisawa, Ueber die Darstellbarkeit willkürlicher Functionen durch Reihen, die nach den Wurzeln einer transcendenten Gleichung fortschreiten. 16 pg. M. 1,20.
Divers and Kawakita, On the composition of Bird-lime. 14 pg. M. 1.
Kikuchi, On Anorthite from Miyakejima. 18 pg. with plate. M. 2.
Ijima, The source of Bothriocephalus latus in Japan. 8 pg. M. 1.
Sekiya, Earthquake Measurements of recent years especially relating to vertical motion. 19 pg. M. 1,50.

The papers mentioned above are also sold separately at the affixed prices.

Soeben erschien:

Das Präpariren und Einlegen der Hutpilze für das Herbarium.

Von **G. Herpell.**

Zweite Ausgabe mit einem Nachtrage. 64 und 12 Seiten in-8. mit 2 Tafeln (1 colorirt, 1 Lichtdruck). — **Preis 2 Mark.** [94

Inhalt: Vorwort. Das Einsammeln der Pilze. Das Präpariren der Pilze. Die Sporenpräparate. Nachtrag.

Die Tafeln stellen dar: Seitenansicht von Boletus subtomentosus. Längsausschnitt von einem anderen Exemplare desselben Pilzes. Seitenansicht von Agaricus rubescens. Längsausschnitt von demselben Pilze. Ein Präparat von Cantharellus cibarius, welches den Stiel und die an demselben herablaufenden Lamellen zeigt. [Die Abbildungen sind nach auf Carton geklebten Pilzpräparaten durch Farbendruck hergestellt.] — Photographische Lichtdrucke von Sporenpräparaten von Agaricus aeruginosus, Cortinarius cinnamoneus, Agaricus fascicularis, Agaricus velutinus, Gomphidius glutinosus, Boletus bovinus, Boletus piperatus.

Die Schwierigkeiten, die das Praepariren der oft fleischigen, oft wieder holzigen Schwämme bietet, sind jedem Pilzsammler bekannt. Die verschiedenen Methoden (Trocknen in Wärme und Umgeben mit Sand, Aufbewahrung in Weingeist, Präparation mittels geschmolzenem Talg, Ausschneiden einzelner Theile und Befestigung derselben mit Gummi auf Papier etc.), die im Laufe der Jahre von Lüdersdorf, Lasch, Auerswald und anderen erfunden worden waren, erwiesen sich alle als ungenügend, indem sie nicht im Stande waren, den Pilz in seiner natürlichen Gestalt und Farbe zu erhalten. Herrn Dr. Herpell in St. Goar ist es endlich nach vieljährigen, oft vergeblichen Versuchen gelungen, eine Methode zu erfinden, nach welcher es möglich ist, Hutpilze zu conserviren, unverändert zu erhalten und gefällig und auf den ersten Blick erkennbar im Herbar aufzubewahren.

Als des Verfassers ureigenste Erfindung sind ferner seine „Sporenpräparate" zu bezeichnen. Auf eine einfache Weise hergestellt, geben sie ein sicheres Bild von der Anordnung, Verzweigung etc. der Lamellen in der natürlichen Farbe der Sporen und veranschaulichen vollkommen jene Theile des Hutes, welche auf den oben genannten Schnittpräparaten nicht sichtbar sind.

In dem Nachtrage der vorliegenden 2. Ausgabe verbessert und ergänzt der Verfasser seine Angaben auf Grund weiterer 8jähriger Erfahrungen und fleissig fortgesetzter Versuche. — Da dieses Büchlein das einzige in der diesbezüglichen Litteratur aller Länder ist, das in ausführlicher und klarer Weise seine Aufgabe erfüllt, ist es für jeden sammelnden Mykologen geradezu unentbehrlich.

Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck, Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **September** **No. 18 u. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 27 Cts. Advertisements 3 d. a line.

X. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 27 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Aarbog, Den Norske Forstforenings, for 1888. Christiania 1888. gr. 8. 280 pg. m. 2 Tafeln. 750

Abhandlungen, Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band III. Heft 2. Wien 1888. gr. 8. 71 pg. mit 19 Abbildungen. 3

Inh.: Günther, Johannes Kepler und der tellurisch-kosmische Magnetismus.

Band I u. II. 478 u. 500 pg. mit 13 Tafeln u. Karten. 1887—88. M. 46.

Bd. III. Heft 1. mit color. Karte. M. 12.

Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 15. Heft III. Frankfurt 1888. 4. pg. 91—278 mit 4 Tafeln, 1 color. Karte in folio u. 9 Holzschnitten. 12

Inh.: Edinger, Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns I: Das Vorderhirn (m. 4 Tfln.). — Blum, Die Kreuzotter u. ihre Verbreitung in Deutschland (m. Karte).

Band 15. Heft I u. II. 1888. mit 11 Tafeln. M. 23.

Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 48: 1886. Trimestre III et IV. Bordeaux 1888. 8. pg. 98 et 353—525.

Annales de l'Ecole Nationale d'Agriculture de Montpellier. Tome III (Année 3): 1887. Montpellier 1888. 8. 326 pg. av. 39 planches.

Annales de la Science Agronomique française et étrangère, publiées par L. Grandeau. Année IV: 1887. Tome 2. Nancy 1888. 8. 484 pg. av. figures.

Tome I. 482 pg. av. planche.

Annales du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Tome XIV. Bruxelles 1888. folio. 10 et 154 pg. avec portrait et atlas d. 37 planches. 32

Cont: de Koninck, Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. Partie VI: Brachiopodes.

Tome I: Beneden, Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. Partie 1: Amphithériens. 1877. av. atlas de 18 plchs. in-fol. max. M. 26. — II: De Koninck, Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. Partie 1: Poissons et genre Nautile. 1878. 152 pg. av. atlas de 31 plchs. M. 35. — III: Nyst, Conchyliologie des terrains tertiaires de la Belgique. Partie 1: Terrain pliocène Scaldisien. 1882. 318 pg. av. atlas de 28 plchs. M. 35. — IV: Beneden, Ossements. Partie 2: Cétacés (Balénides). 1880. 83 pg. av. atlas de 39 plchs. in-fol. max. M. 43. — V: Koninck, Faune. Partie 2: Céphalopodes. 1880. 133 pg. av. atlas de 19 plchs. M. 22. — VI: De Koninck, Faune. Partie 3: Gastéropodes. 1881. 170 pg. av. atlas de 21 plchs. M. 26. — VII: Beneden,

Ossements. Partie 3: Cétacés (Suite). 1882. 88 pg. av. atlas de 70 plchs. in-fol. max. M. 84. — VIII: De Koninck, Faune. Partie 4: Gastéropodes (Suite). 1883. 256 pg. av. atlas de 36 plchs. M. 43. — IX: Beneden, Ossements. Partie 4: Cétacés (Suite). 1885. 40 pg. av. atlas de 30 plchs. in-fol. max. M. 35. — X: Becker, Les Arachnides de Belgique. Partie 1. 1882. 246 pg. av. atlas de 27 plchs. color. M. 43. — XI: De Koninck, Faune. Partie 5: Lamellibranches. 1885. 280 pg. av. atlas de 41 plchs. M. 43. — XII: Beneden, Ossements. Partie 5: Cétacés (Suite). 1886. 139 pg. av. atlas de 75 plchs. in-fol. max. M. 84.

Tome XII (Becker, Arachnides. Partie 2) est en cours de publication.

Le „Musée" publie encore le »Bulletin«. Parû: Tomes I à IV. 1883—87. 1328 pg. in-8 av. 45 plchs. et 3 cartes. M. 45.

Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des kaiserl. Gesundheitsamtes). Band IV. Berlin 1888. 4. 494 pg. mit Holzschnitten. 18

Inhalt: Heyroth, Ueber den Reinlichkeitszustand des natürlichen u. künstlichen Eises. — Würzburg, Die Säuglingssterblichkeit im Deutschen Reiche während der Jahre 1875 bis 1877 (Schluss). — Sell, Ueber Branntwein, seine Darstellung u. Beschaffenheit im Hinblick auf seinen Gehalt an Verunreinigungen. — Rahts, Die Heilanstalten des Deutschen Reichs nach den Erhebungen der Jahre 1883—85.

Band I—III. 1886—87. mit 50 Tafeln u. colorirten Karten. M. 78.

Die „Arbeiten" bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem kaiserl. Gesundheitsamte. Herausg. v. Struck". 2 Bände. 1881—84. 4. mit 27 photographischen, zum Theil colorirten Tafeln. M. 96 [Band II in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck].

Gleichzeitig erscheinen im 12. Jahrgang die „Veröffentlichungen des k. Gesundheitsamtes". Jeder Jahrgang (52 Nrn.). M. 10.

Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Band VI. No. 5: Klapálek, Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens. I: Metamorphose der Trichopteren. Prag 1888. gr. 8. 64 pg. mit 21 Abbildungen. 240

Band I—V, VI. No. 2—6 (soweit bisher erschienen) 1869—88 mit zahlreichen Tafeln u. geologischen Karten. M. 141.

Association Française, pour l'Avancement des Sciences fusionee avec l'Association Scientifique de France. Compte rendu de la 16. session, Toulouse 1887. Partie II: Notes et mémoires. Paris 1888. gr. in-8. 1096 pg. av figures et 27 planches. 24

Aus der Heimath. Eine naturwissenschaftliche Monatsschrift, herausgegeben von K. G. Lutz. Stuttgart. gr. 8. — Jahrg. I: 1888—89 (12 Nrn.). 9

Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereines zu Regensburg. Heft I: Für die Jahre 1886 u. 1887. Regensburg 1888. gr. 8. 93 pg. m. 2 Tafeln. 3

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. Dammer. (In 60—70 Lieferungen). Stuttgart 1888. gr. 8. m. zahlreichen Illustrationen. — Liefg. 48—55. Jede Liefg. 050

Bibliothèque de l'Ecole des Hautes Etudes. Section des Sciences Naturelles. Tome 34, Partie I. Paris 1887. gr. in-8. avec planches. 24

Blasius, W., Lebensbeschreibungen Braunschweigischer Naturforscher und Naturfreunde, verstorbener ehemaliger Mitglieder des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschw. 1887. 8. 98 pg. 2

Brügger, C. G., Beiträge zur Naturchronik der Schweiz, insbesondere der Rhätischen Alpen. 6. Folge: 18. Jahrhundert, 2. Hälfte. Chur 1888. 4. 67 pg. 2

1.—5. Folge. 1876—82. M. 5.

Bulletin de la Société Industrielle et Agricole d'Angers et du département de Maine-et-Loire. Industrie, agriculture, viticulture, histoire naturelle, économie rurale, oenologie, météorologie, sciences et arts. Année 57 (Série III. Année 27): 1886. Angers 1887. 8. 99 pg.

Bulletin de la Société des Médecins et Naturalistes de Jassy; dir. p. E. Rizu. Tome II. No. 1—3. Jassy 1888. 4.

Bulletin de la Société Scientifique, Historique et Archéologique de la Corrèze. Tome IX: 1887. Brive 1888. 8. 707 pg.

Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Champaign Illinois. Volume II. Article 8. Peoria 1888. 8. 64 pg. 3

Cont.: Forbes, On the Food relations of Fresh-water Fishes.

— The same. Volume III. Article 4. Peoria 1888. 8. 31 pg. with 5 plates. 4

Cont.: Garman, On the anatomy a. histology of a new Earthworm (Diplocardia communis, gen. et sp. nov.).

Bulletin of the Philosophical Society of Washington. Volume X: 1887. Containing the Minutes of the Society a. of the mathematical section for the year 1887; together with the Proceedings of the Baird memorial meeting a. an Index of the first 10 volumes. Washington 1888. roy. 8. 86 a. 177 pg. with portrait (of Baird). 7

Colquhoun, J., The Moor and the Loch, containing minute instructions in all Highland Sports. New edition. London 1888. 8. 519 pg. cloth. 21 80

Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 54. Wien 1888. gr. 4. 504 pg. m. 26 Tafeln u. Holzschnitten. cart. 36 80

Dixon, J. H., Gairloch in North-west Ross-shire, its Records, Traditions, Inhabitants, and Natural History. With a guide to Gairloch and Loch Marel. Edinburgh 1888. 8. w. map a. illustrations. cloth. 6 80

Encyklopaedie der Naturwissenschaften, herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk, Schlömilch, Valentiner, Winkelmann, Wittstein. Abtheilung II. Lieferung 49: Handwörterbuch der Chemie, von Ladenburg. Liefg. 29. Breslau 1888. gr. 8. pg. 385—512. Subscriptionspreis 3

Bis jetzt erschien:

Abtheilung I. Liefg. 1—57, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie. Lieferung 1—23 (Band I—V). — Handbuch der Botanik. Liefg. 1—22 (Band I—III, IV. Liefg. 1 u. 2). — Handbuch der Mathematik. Liefg. 1—12 (Band I. II).

Abtheilung II. Liefg. 1—48, enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie, Palaeontologie. 3 Bände in 13 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Pharmakologie des Pflanzenreichs. 1 Band in 7 Lieferungen, vollständig. — Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 1—28 (Band I—V, VI. Liefg. 1—3). Jede Lieferung 3

Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang V: 1887. Hamburg 1888. gr. 8. 85 u. 142 pg. m. 9 Tafeln u. Abbildungen. 10

Jahresbericht, 10., des Vereins für Erdkunde zu Metz für 1887—88. Metz 1888. gr. 8. 179 pg. m. 1 Tabelle. 3

Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft in München für 1887. Herausgegeben von E. Oberhummer. München 1888. gr. 8. 50 u. 160 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. 3 50

Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1887—88. Dresden 1888. gr. 8. 4 u. 155 pg. m. 4 Holzschnitten. 2 80

Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau in Sachsen. 1887. Zwickau 1888. gr. 8. 32 u. 200 pg. m. 10 Tafeln. 4 50

The **Journal** of the College of Science, Imperial University, Japan. Publishing Committee: D. Kikuchi, K. Mitsukuri, C. G. Knott, S. Sekyia. Volume II. Part 2. Tokyo 1888. 4. pg. 76—162 with 4 plates a. 1 colour. map. 6

Cont.: Koto, On the so-called crystalline Schists of Chichibu (w. 2 plates a. 1 map). — Okubo, On the Plants of Sulphur Island. — Ijima a. Murata, Some new cases of the occurrence of Bothriocephalus liguloides Lt.

— The same. Volume II. Part 3. Tokyo 1888. 4. pg. 163—262 with 6 plates a. 4 maps in folio. 8

Cont.: Knott a. Tanakadate, A magnetic Survey of all Japan carried out by order of the president of the Imp. University.

Vol. I, 1887—88, 386 pg. with 29 plates (5 coloured) M. 30. — Vol. II. Part 1. with plate. M. 3.

Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Permanent Secretary: F. P. Venable. Volume V. Year 1888. Part 1: January-June. Raleigh 1888. 8. 53 pg. 2 50

Cont.: Poteat, North Carolina Desmids. — Bryant, List of Fishes in the Museum of the University of N. Carolina w. descript. of new species a. o.

Volumes I—IV: 1883—87. 524 pg. w. 2 portraits, 1 map a. 8 plates. M. 25.

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by Frank Crisp. 1888. Part 4. August. London. roy. 8. pg. 533—692 with 2 plates (nr. 8 and 9). Each Part 5 80

Cont. Howchin, Additions to the knowledge of the carboniferous Foraminifera. — Summary.

Jütting, W., Wanderungen im Reiche der Natur. Nebst einem Anhange: Unsere Gesundheit. 2. Auflage. Braunschweig 1888. 8. 10 u. 190 pg. mit 61 Abbildungen. Leinbd. 1 20

Kaltbrunner, D., und E. Kollbrunner, Der Beobachter. Allgemeine Anleitung zu Beobachtungen über Land und Leute für Touristen, Excursionisten und Forschungsreisende. 2., revidirte u. vermehrte Auflage. (In 11 Lieferungen). Zürich 1888. 8. m. 26 Tafeln u. 300 Figuren. — Liefg. 5 u. 6: pg. 321—480. Jede Liefg. 1 20

Katalog und Beschreibung der Sammlungen im Museum des Missionshauses zu Basel. Basel 1888. gr. 8. 158 pg. 0 80

Lüben, A., Leitfaden für den Unterricht in der Naturgeschichte (In 4 Kursen). Kursus I. (19. Auflage), II. (19. Aufl.), III. (15. Aufl.). Leipzig 1888. 8. 102, 140 u. 334 pg. mit zahlreichen Abbildungen.

Kursus I. M. 0,65, II. M. 0,80, III. M. 1.50.

Mémoires de la Société Académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-Mer. Tome XIV: 1887. Boulogne 1888. 8. 268 pg.

Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers (ancienne Académie d'Angers). Série 4. Tome I: Année 1887. Angers 1888. 8. 378 pg.

Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Tome XXX. No. 2. Genève 1888. 4. 116 pg. avec 5 planches. 8 80

Cont.: Choffat et de Loriol, Matériaux pour l'étude stratigraphique et paléontologique de la province d'Angola.

— Les mêmes. Tome XXX. No. 3. Genève 1888. 4. 45 pg. 2 40

Cont.: Müller, Pyrenocarpeae Feeanae.

— Les mêmes. Tome XXX. No. 5. Genève 1888. 4. 71 pg. 3 50

Cont.: Cellérier, Note sur les mouvements des Corps électrisés.

Peschel, O., Physische Erdkunde. Nach den hinterlassenen Manuscripten selbständig bearbeitet u. herausgegeben von G. Leipoldt. 2. vielfach verbesserte Auflage. Neue Ausgabe. (In 15 Lieferungen). Leipzig 1888. gr. 8. m. zahlreichen Karten u. Holzschnitten. — Liefg. 6—9. pg. 16 u. 481—623 (v. Band I) u. 1—288 (v. Band II). Jede Liefg. 1 40

Proceedings of the Bristol Naturalists' Society. Vol. V. Part 3. (1887). Bristol 1888. 8. with figures.

Sievers, W., Venezuela. Hamburg 1888. gr. 8. 8 u. 359 pg. mit 1 Karte. 10

Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie der theoretischen Medicin. Band 97. 6 Hefte. Wien 1888. gr. 8. 184 pg. m. 10 Tafeln. 6 50

Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. Edit. a. published by J. Hector. Vol. XIX (New Series Vol. II): 1886. Wellington 1887. 8. 19 a. 656 pg. with 28 plates a. maps, partly coloured. 22

Cont.: Meyrick, Monograph of New Zealand Noctuina (w. plate). — Maskell, Notes on the New Zealand Coccidae. 2 pts. (w. 2 plates). — Maskell, On the freshwater Infusoria of the Wellington District (w. 3 plates). — Urquhart, On new species of the Araneidea (w. 2 plates). — Buchanan, On some new native Plants (w. 5 plates). — Cheeseman, On the g. Coprosma. — Colenso, Description of some newly discovered Cryptogamic Plants. — Pond a. Smith, Observations on the eruption of Mount Tarawera 1886. — Hutton, On the Geology of the Trelissick or Broken River Basin (w. 2 maps). — Hutton, On the Geology of the country between Oamaru a. Moëraki (w. plate). — Atkinson, The Aryo-Semitic Maori; a. many other papers.

Tropical Agriculturist. Colombo. — Volume VIII: 1888—89 (12 nrs.). 29

Uffelmann, J., Fünfter Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1887. Braunschweig 1888. gr. 8. 9 u. 329 pg. 6 50

Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Band X: 1883—88. Karlsruhe 1888. gr. 8. 33, 189 u. 446 pg. m. 2 Karten. 14

Enthält u. a: Meidinger, Geschichte des Blitzableiters.

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess und M. Pistor. Band XX. Supplement. Braunschweig 1888. gr. 8. 9 u. 329 pg. 6 50

Inh.: Uffelmann, V. Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1887.

Band XX, 548 pg. 1888. M. 13.50.

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band IV. Heft 3. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 395—581 mit 25 Holzschnitten. 5 40

Inh.: Pfeiffer, Beiträge zur Kenntniss der pathogenen Gregarinen II. —

Schiller, Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Wassergases auf den thierischen Organismus. — Rembold, Zur Aetiologie des Milzbrandes u. a. m.

Band IV. Heft 1 u. 2. mit 4 Tafeln. M. 12.60.

Zürn, F. A., Die Schmarotzer. 2. Auflage. siehe Seite 298.

Zoologie (und Anthropologie).

Abhandlungen und Berichte des k. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band II: 1888—89. No. 1. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. Imp. 4. 4 u. 124 pg. 12

Inh.: Meyer, A. B., und F. Helm, III. Jahresbericht (1887) der ornithologischen Beobachtungstationen im Königreich Sachsen. Nebst einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhnes in Europa im Jahre 1888.

Band I: Arbeiten aus dem Jahre 1887, 235 Seiten im Imp. 4. mit 16 zum Theil colorirten Tafeln u. 20 Holzschnitten — Preis 40 Mk. — enthält:

1: Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungsapparat, Schädel und Vogelständer). 14 pg. mit 6 Tfln. M. 8. — 2: Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—73 im ostindischen Archipel gesammelten Reptilien u. Batrachier. 16 pg. M. 2.40. — 3: Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 pg. m. Tfl. M. 4. — 4: Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 pg. m. 20 Holzschn. M. 3. — 5: Haase, Die Indisch - australischen Myriopoden I: Chilopoden. 118 pg. m. 6 Tfln. M. 20. — 6: Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra u. Malakka. 11 pg. m. Tfl. M. 3. — 7: Nuttall, Das Prachtstück altmexikanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 pg. m. 2 color. Tfln. M. 8.

Allman, G. J., Report on the Hydroida collected during the voyage of H. M. S. Challenger. Part II (last). London 1888. roy. 4. 129 pg. with map a. 39 plates. 25 ℳ

The whole work, now complete, 1883—88. with map a. 59 plates. M. 355 ℳ

André, E., Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs specimens des insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Fascicule 30 (Tome III. Fascic. 3). Beaune 1888. gr. in-8. pg. 169 à 248 avec 2 planches.

— Le même ouvrage. Fascicule 31 (Tome IV. Fascic. 2). Beaune 1888. gr. in-8. pg. 157 à 244 avec 1 planche coloriée.

On s'abonne pour 4 fascicules au prix de M. 13. [Le fascicule 28 forme le commencement du nouvel abonnement.]

Volume I: Introduction. Mouches à scie. 1882. 850 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Volume II: Les Formicides et Vespides. 1886. 944 pg. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Vol. III contient les Sphégides, Vol. IV les Braconides.

Archiv für mikroskopische Anatomie herausgegeben von v. la Valette St. George und W. Waldeyer. Band 32. Heft I. Bonn 1888. gr. 8. pg. 1—232 mit 6 Tafeln in-4. (3 colorirt) u. 16 Holzschnitten. 12

Inh.: Waldeyer, Ueber Karyokinese und ihre Beziehungen zu den Befruchtungsvorgängen. (122 pg.). — Poljakoff, Ueber eine neue Art von fettbildenden Organen im lockern Bindegewebe (m. 3 Tfln.). — Leser, Ueber histologische Vorgänge an der Ossificationsgrenze mit besonderer Berücksichtigung des Verhaltens der Knorpelzellen (m. Tfl.). — Pailtsen, Ueber die Schleimhaut, besonders die Drüsen der Oberkieferhöhle (m. Tfl.) u. a. m.

Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Begründet von A. Ecker und L. Lindenschmit. Organ der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, herausgegeben u. redigirt von L. Lindenschmit und J. Ranke. Band 18. Vierteljahrsheft I u. II. Braunschweig, August 1888. 4. pg. 1—191 mit „Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte" (Jahrg. 19. Nr. 5—7) u. 5 Tafeln. 15

Inh.: Virchow, Ueber den Transformismus. — Török, Ueber den Yézoer Ainoschädel aus der ostasiatischen Reise von B. Széchenyi. Theil I (m. 2 Tfln.). — Meisner, Die Körpergrösse der Wehrpflichtigen im Gebiete der Unterelbe (m. Tfl.). — Reischel, Zur Statistik der Körpergrösse in den 3 Kreisen Erfurt, Weissensee u. Eckartsberga (m. Tfl.) u. a.

Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben v. E. F. W. Pflüger. Band 43. Supplementheft. Bonn 1888. gr. 8. 103 pg. mit 4 colorirten Tafeln in-4. 7.60

Enth.: Heidenhain, Beiträge zur Histologie und Physiologie der Dünndarmschleimhaut.

— Dasselbe. Band 44 u. 45 in 12 Heften. Jeder Band 20

Barrois, Th., Matériaux pour servir à l'étude de la Faune des Eaux douces des Açores. II. III: Rotifères. Protozoaires. Lille 1888. 8. 12 pg. 1

I: Hydrachnides. 1887. 16 pg. M. 1.20

Barrois, Th., et R. Moniez, Matériaux pour servir à l'étude de la Faune des Eaux douces des Açores. IV: Crustacés [Copépodes par Barrois; Ostracodes, Cladocères, Branchiopodes par Moniez.] Lille 1888. 8. 20 pg. 1.50

Beddard, F. E., Observations upon an Annelid of the genus Aelosoma. (London, Zool. Soc. Proc.) 1888. 8. 5 pg. with coloured plate. 1.50

Beiträge, Zoologische. Herausgegeben von A. Schneider. Band II. Heft 2. Breslau 1888. gr. 8. pg. 107—218 mit 6 zum Theil colorirten Tafeln. 11

Inh.: Reichel, Ueber die Bildung des Byssus der Lamellibranchiaten (m. Tfl.). — Goehlich, Ueber die Genital- u. Segmental-Organe von Lumbricus terrestris (m. 2 Tfln.). — Rohde, Histologische Untersuchungen über das Nervensystem von Amphioxus lanceolatus (m. 2 Tfln.). — Schneider, Ueber das Sarkolemma.

Band II. Heft 1 mit 11 zum Theil color. Tafeln. M. 18. Band I. 1883—85. m. 35 Tafeln. M. 51.

Bellonci, J., Ueber die centrale Endigung des Nervus opticus bei den Vertebraten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1888. gr. 8. 46 pg. mit 8 Tafeln u. 4 Holzschn. 7.50

Bemmelen, J. F. v., Beiträge zur Kenntniss der Halsgegend bei Reptilien. (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1888. folio. 46 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 8

Berge, F., Schmetterlingsbuch, bearbeitet von H. v. Heinemann, durchgesehen und ergänzt von W. Steudel. 7. Auflage. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 4. m. 900 Abbildungen auf 50 color. Tafeln. — Liefg. 7 u. 8: pg. 81—128 m. 8 color. Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Bergh, R., Die Nudibranchien, gesammelt während der Fahrten des 'Willem Barents' in das nördliche Eismeer. (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1885 (erschienen: 1888). folio. 37 pg. mit 3 Kupfertafeln. 9

Berlese, A., Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicolo 48. Padova, Giugno 1888. in 8. gr. 10 tavole colorate con testo. Ogni fascicolo 3.80

Fascicoli 1—47. 1882—88, con 470 tavole colorate. M. 161.50.

Bernhardt, G., Die Käfer. Eine Anleitung zur Kenntniss der Käfer im allgemeinen wie auch zur zweckmässigen Einrichtung von Käfersammlungen. 9. Auflage. Halle 1888. 12. 4 u. 135 pg. m. 3 color. Tafeln. gebd. 1

— Die Schmetterlinge. Eine Anleitung zur Kenntniss der Schmetterlinge und Raupen, welche in Deutschland vorkommen, wie auch eine Schmetterlings- und Raupensammlung anzulegen. 12. Auflage. Halle 1888. 12. 8 u. 141 pg. m. 6 color. Tafeln. gebd. 1

Biedermann, W., Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Mittheilung XXIII: Ueber secundäre Erregung vom Muskel zum Muskel. Wien 1888. gr. 8. 16 pg. 0.40

Bijdragen tot de Dierkunde. Uitgegeven door het Genootschap Natura Artis Magistra, te Amsterdam. Aflevering XII. Amsterdam 1885 (erschienen: 1888). folio. 47 pg. mit 5 colorirten Tafeln. 15

Inhalt: Onderzoekingstochten van de Willem Barents. Gedeelte III: Vosmaer, The Sponges of the Expedition.

— Dieselben. Aflevering XIII. Amsterdam 1886 (erschienen: 1888). folio. 12, 48 u. 37 pg. mit 8 Tafeln (4 colorirt). 22

Inhalt: Onderzoekingstochten van de Willem Barents. Gedeelte IV: Carpenter, The Comatulae. Cattie, Les Lamellibranches. Bergh, Die Nudibranchien.

— Dieselben. Aflevering XIV. Amsterdam 1887 (erschienen: 1888). folio. 97 pg. mit 3 Tafeln (1 colorirt). 12

Inhalt: Zoologische Bijdragen tot de kennis der Karazee (Nederl. Pol-Expedit. 1882—1883): Ruys, Inleiding en algemeene mededeelingen. Car-

penter, Report on the Comatulae. Kerbert, Report on the Fishes. Loman, Ueber den Bau von Bipalium, Stimpson, nebst Beschreibung neuer Arten aus dem Indischen Archipel. Altes u. Neues über das Nephridium (die Coxaldrüse) der Arachniden.

— Dieselben. Aflevering XV. 2 Bände. Amsterdam 1888. folio. 49 u. 1751 pg. mit 30 zum Theil colorirten Tafeln. cart. 140

Inhalt: Fürbringer, Untersuchungen zur Morphologie u. Systematik der Vögel, zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- u. Bewegungsorgane.

— Dieselben. Aflevering XVI. Amsterdam 1888. folio. 131 pg. mit 5 Tafeln (2 colorirt). 1850

Inhalt: Bemmelen, Beiträge zur Kenntniss der Halsgegend bei Reptilien. — Oudemans, Beiträge zur Kenntniss der Thysanura u. Collembola.

— Dieselben. Feest-Nummer uitgegeven bij gelegenheid van het 50-jarig bestaan van het Genootschap. Amsterdam 1888. folio. 353 pg. mit 1 colorirten Karte u. 5 zum Theil colorirten Tafeln. 3250

Inhalt: Stokvis, Toespraak. — Maitland, Ontstaan en bloei van het Genootschap. — Kerbert, Het Aquarium. — Swierstra, Naamlijst van levende Dieren, 1838—1880. — Koller, Naamlijst van Nederlandsche Vogels. — Weber, Mededeelingen over Zoogdieren. — Oudemans, De Nederlandsche Macrolepidoptera.

Aflevering I—XI, 1848—84 mit 76 Tafeln, grösstentheils colorirt. M. 188 (von R. Friedländer & Sohn für M. 108 zu beziehen).

Blasius, W., Die Vögel von Palawan. Nach den Ergebnissen der von Herrn u. Frau Dr. Platen bei Puerta-Princesa auf Palawan (Philippinen) im Sommer 1887 ausgeführten ornithologischen Forschungen übersichtlich zusammengestellt. (Wien, Ornis) 1888. gr. 8. 20 pg. 120

Bloomfield, E. N., Micro-Lepidoptera of Suffolk. St. Leonards 1888. 8.

Blum, J., Die Kreuzotter und ihre Verbreitung in Deutschland. Frankfurt 1888. 4. 156 pg. mit 1 color. Karte in folio u. Abbildungen. 6

Brain; a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 42. (Vol. XI. Part 2.) London, July 1888. 8. pg. 145—288. 360

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band I: Protozoa, neu bearbeitet von O. Bütschli. Leipzig 1888. gr. 8. — Liefg. 47—49: pg. 1—18 u. 1377—1488. Jede Liefg. 150

— Dasselbe. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Fortgesetzt von A. Gerstäcker. Abtheilung 2. Lieferung 18 u. 19. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 513—592 mit 2 Tafeln (Nr. 49, 50). Jede Liefg. 150

Bis jetzt erschien: Band I: Protozoa, v. O. Bütschli. (2. Aufl.) Liefg. 1—46 mit 71 Tafeln. M. 69. — Bd. II: Porifera, v. G. C. J. Vosmaer (2. Aufl.) mit 34 Tafeln. M. 25. — Bd. IV: Vermes, v. H. A. Pagenstecher. Liefg. 1—6 mit 5 Tafeln. M. 9. — Bd. V: Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea, v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte mit 50 Tafeln. M. 43.50; Abtheil. 2: Crustacea. 2. Hälfte. Liefg. 1—17 mit 48 Tafeln. M. 25.50. — Bd. VII. Abtheil. 1: Fische, v. A. Hubrecht. Liefg. 1—4 mit Tafeln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibien, v. C. K. Hoffmann mit 53 Tafeln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilien, v. C. K. Hoffmann. Liefg. 1—60 mit 144 Tafeln. M. 19.50; Abtheil. 4: Vögel, v. H. Gadow. Liefg. 1—20 mit 45 Tafeln. M. 30; Abtheil. 5: Säugethiere, v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—31 mit 49 Tafeln. M. 46.50.

Brown, S., and E. A. Schäfer, An investigation into the functions of the Occipital and Temporal Lobes of the Monkey's Brain. London (Philos. Trans.) 1888. 4. 25 pg. with 3 plates. 280

Brunotte, C., Recherches anatomiques sur une espèce du genre Branchiomma. Nancy 1888. 4. 77 pg. avec 2 planches. 350

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology of Harvard College. Vol. XIII. No. 10 (Garman, The Rattle of the Rattlesnake). Cambridge Mass., August 1888. roy. 8. pg. 259—268 with 2 plates. 250

— The same. Vol. XVII. No. 1 (Studies from the Newport Marine Laboratory. Communicated by A. Agassiz. XX: Fewkes, J. W., On the development of the calcareous plates of Asterias). Cambridge Mass., July 1888. roy. 8. pg. 1—56 with 5 plates (1 double). 450

Published till now (1863—88):

Volumes I—XII, XIII. Parts 1—9, XIV, XV, XVI. 1, with over 420 plates a. maps a. many woodcuts M. 750.

Bury, H., The early stages in the Development of Antedon rosacea. London (Philos. Trans.) 1888. 4. 45 pg. with 5 plates 480

Bütschli, O., Ordnungen der Protozoa. Leipzig 1888. gr. 8. mit Tafeln. — Liefg. 47—49: pg. 1—18 u. 1377—1488. Jede Liefg. 150

Caland, W., Ueber Todtenverehrung bei einigen der indogermanischen Völker. Amsterdam 1888. gr. 4. 81 pg. 150

Carpenter, W. H., Report on the Crinoidea collected during the voyage of H. M. S. Challenger. Part II: Comatulae. London 1888. roy. 4. 470 pg. with 70 plates. 50

Part I: Stalked Crinoids. 1885. with 69 plates. M. 40.

— The Comatulae of the 'Willem Barents' Expeditions, 1880—84. (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1886 (published: 1888). folio. 12 pg. with plate. 4

Cattie, J. Th., Les Lamellibranches, recueillis dans les courses du 'Willem Barents' durant les mois de Mai à Septembre 1880 et 1881. (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1885 (parû: 1888). folio. 48 pg. avec 4 planches coloriées. 10

Challenger. — Report on the scientific results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 under the command of G. S. Nares and F. T. Thomson, prepared under the superintendence of C. W. Thomson and J. Murray. Zoology. Vol. XXVI. London 1888. roy. 4. 470, 250 a. 60 pg. with 84 plates. cloth. 52

Cont.: Carpenter, Report on the Crinoidea II. (w. 70 plates). Turner, Report on the Seals (w. 10 plates). Hertwig, Report on the Actiniaria. Supplement (w. 4 plates).

List of volumes published previously — see pg. 245.

Charpentier, A., La Lumière et les Couleurs au point de vue physiologique. Paris 1888. 12. 16 et 352 pg. av. 22 figures. 320

Claus, C., Éléments de Zoologie. Traduit sur la 4. édition par G. Moquin-Tandon. Paris 1888. 12. 16 et 1282 pg. avec 867 gravures dans le texte. 10

Collin, A., Criodrilus lacuum Hoffm. Ein Beitrag zur Kenntniss der Oligochaeten. Berlin 1888. 8. 41 pg. 150

Cuénot, L., Études anatomiques et morphologiques sur les Ophiures. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1888. gr. in-8. 50 pg. avec 3 planches. 4

Deutschlands nützliche Vögel. Dresden 1888. 1 Blatt in gr. fol. colorirt. 5

Druce, H., List of Lepidoptera Heterocera collected by Mr. C. M. Woodford at Suva, Viti Levu, Fiji Islands, with the descriptions of some new species. (London, Proc. Zool. Soc.) 1888. 8. 12 pg. with plate. 150

Du Plessis, G., Faune des Hydraires littoraux Gymnoblastes observés à Villefranche-sur-Mer. Genève (Rec. Zool. Suisse) 1888. 8. 20 pg. 120

Dybowski, W., Studien über die Mundwerkzeuge der Gulnaria peregra Müll. und der Limnaea palustris. 2 Abhandl. (Dorpat, Sitzb. Naturf. Ges.) 1887. 8. 10 pg. mit 2 Tafeln. 2

Edinger, L., Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns. I: Das Vorderhirn. Halle 1888. 4. 32 pg. mit 4 Tafeln.

The Entomologist's Monthly Magazine. Conducted by C. G. Barrett, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. Mac Lachlan, E. Saunders, H. T. Stainton. London. 8. — Volume XXV: June 1888 to December 1889 (in 19 nrs). 10

Volume XXV which will consist of 19 nrs. (instead of 12 nrs. as the former ones) will be the last of the I. Series, the new series beginning with January 1., 1890. The following volumes will always commence in January and consist of 12 nrs.

Fauconnet, L., Catalogue raisonné des Coléoptères de Saône-et-Loire. Paris 1887. gr. in-8. 280 pg. 5

Fewkes, J., W., On the development of the calcareous Plates of Asterias. (Studies from the Newport Marine Laboratory Part XX). Cambridge 1888. roy. 8. 50 pg. with 5 plates (1 double). 450

Fiedler, K., Ueber Ei- und Samenbildung bei Spongilla fluviatilis. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1888. gr. 8. 44 pg. und 2 Tafeln in-4. 3

Forbes, S. A., On the Food relations of Fresh-Water Fishes. Peoria 1888. 8. 64 pg. 3

Garman, H., On the anatomy and histology of a new Earthworm (Diplocardia communis gen. et sp. nov.) Peoria 1888. 8. 31 pg. with 5 plates. 4

Garman, S., The Rattle of the Rattlesnake. Cambridge 1888. roy. 8. 10 pg. with 2 plates. 250

Garnault, P., Recherches sur la structure et le développement de l'Oeuf et de son Follicule chez les Chitonides. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1888. gr. in-8. 34 pg. avec 1 planche. 2

Gerstäcker, A., Ordnungen der Gliederfüssler (Arthropoda). Leipzig 1888. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln. — Abtheilung II: Liefg. 18 u. 19: pg. 513—592 mit 2 Tafeln (Nr. 49, 50). Jede Liefg. 150

Godwin-Austen, H. H., On some Land-Mollusks from Burmah, with descriptions of some new species. Part I. (London, Zool. Soc. Proc.) 1888. 8. 6 pg. 080

Graber, V., Leitfaden der Zoologie. Leipzig 1888. 8. 4 u. 240 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 498 Abbildungen (darunter 60 farbige). 280

— Ueber die primäre Segmentirung des Keimstreifs der Insekten. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1888. gr. 8. 23 pg. mit 2 Tafeln in-4 u. 4 Holzschnitten. 3

Grempler, Der 1. Alterthümer-Fund von Sackrau. 2. Ausgabe. Berlin 1888. gr. 4. 16 pg. m. 6 Tafeln. 6

— Der 2. u. 3. Alterthümer-Fund von Sackrau. Berlin 1888. gr. 4. 15 pg. m. 7 Tafeln. 8

Handlirsch, H., Die Hummelsammlung (Bombi) des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Wien (Ann. Naturh. Mus.) 1888. gr. 8. 42 pg. mit Tafel. 320

Hasselt, A. W. M. van, Araneae exoticae, quas collegit pro Museo Lugdunensi Dr. H. Ten Kate jr. in Guyana Hollandica (Suriname), determinatae. s' Gravenhage, (Tijdschr. Entom.) 1888. 8. maj. 36 pg. cum 2 tabulis coloratis. 3

Heidenhain, R., Beiträge zur Histologie und Physiologie der Dünndarmschleimhaut. Bonn 1888. gr. 8. 103 pg. mit 4 colorirten Tafeln in-4. 760

Heilprin, A., The Animal Life of our Seashore. With special reference to the New Jersey Coast and the Southern Shore of Long Island. Philadelphia 1888. 12. 130 pg. w. illustrations. cloth. 250

Hertwig, R., Report on the Actiniaria dredged by H. M. S. Challenger. Supplement. London 1888. roy. 4. 60 pg. with 4 plates. 360

The first portion, 1882, w. 14 plates. M. 12,50.

Heude, Mémoires concernant l'Histoire Naturelle de l'Empire Chinois. Tome II. Fascicule 1: Etude sur les Ruminants de l'Asie orientale. Chang-Haï 1888. gr. in-4. 66 pg. av. 21 planches. 25

Tome I: Mollusques terrestres de la vallée du Fleuve Bleu. 1880—85. av. 32 planches. M. 58.

Hittcher, K., Untersuchungen von Schädeln der Gattung Bos, unter besonderer Berücksichtigung einiger in ostpreussischen Torfmooren gefundener Rinderschädel. Königsberg 1888. gr. 8. 150 pg. m. 25 Tabellen. 150

Holle, F., Das Seelenleben der Vögel. Altona 1888. gr. 8. 90 pg. 150

Holtz, L., Ueber das Steppenhuhn (Tetrao paradoxus Pall., Syrrhaptes Pallasii Temm., Syrrhaptes paradoxus Ill.) und dessen Einwanderung in Europa nebst Beobachtungen über dasselbe im Freileben und in der Gefangenschaft. Greifswald 1888. gr. 8. 31 pg. 060

Howes, G. B., On the Carpus and Tarsus of the Anura. (London, Zool. Soc. Proc.) 1888. 8. 41 pg. with 3 plates. 3

Hubbard, R., Ornamental Waterfowl. Practical manual on the acclimatisation of Swimming Birds; with description of 130 species. London 1888. 8. 217 pg. cloth. 580

Jackson, R. T., The development of the Oyster, with remarks on allied genera. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1888. roy. 8. 23 pg. with 4 plates. 360

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwickelungsgeschichte, herausgegeben von C. Gegenbaur. Band 14. Heft II. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 175—371 mit 7 z. Theil colorirten Tafeln u. 8 Holzschnitten. 11

Inh.: Maurer, Die Kiemen u. ihre Gefässe bei anuren und urodelen Amphibien (m. 2 Tfln.). — Tornier, Die Phylogenese des terminalen Segmentes der Säugethier-Hintergliedmassen (m. 2 Tfln.). — Koch, Ueber Flabellum (m. Tfl.). — Graber, Ueber die primäre Segmentirung des Keimstreifs der Insecten (m. 2 Tfln.). — Davies, Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Feder.

Heft 1. 1888. mit 8 zum Theil colorirten Tafeln. M. 14.

Janke, H., Die willkürliche Hervorbringung des Geschlechts bei Menschen und Hausthieren. 2., vermehrte Auflage. Neuwied 1888. 8. 12

Ijima, J., and K. Murata, Some new cases of the occurrence of Bothriocephalus liguloides Lt. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1888. 4. 14 pg. with plate. 150

Joyeux-Laffuie, J., Description du Delagia Chaetopteri (J.-J. L.), type d'un nouveau genre de Bryozoaires. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1888. gr. in-8. 20 pg. avec 1 planche. 150

Kerbert, C., Het Aquarium van het Genootschap 'Natura artis magistra' en zijne bewoners beschreven en toegelicht. (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1888. folio. 98 pg. mit 1 photograph. Tafel u. 1 Plan. 750

Klapálek, F., Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens I: Metamorphose der Trichopteren. Prag 1888. gr. 8. 64 pg. mit 21 Abbildungen. 240

Knoll, P., Beiträge zur Lehre von der Athmungsinnervation. Mittheilung IX. Wien 1888. gr. 8. 20 pg. m. 3 Tafeln. 1 80

Mittheilung I—VIII. 1882—88. m. 23 Tafeln. M. 13.10.

Koch, G. v., Ueber Flabellum. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1888. gr. 8. 16 pg. mit 1 colorirten Tafel. 1 80

Koller, H., Naamlijst van in Nederland in den vrijen natuurstaat waargenomen Vogels. (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1888. folio. 80 pg. 6 50

Korotneff, A. de, Contribution à l'étude des Hydraires. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1888. gr. in-8. 12 pg. avec 2 planches coloriées. 3

Krause, R., Beiträge zur Kenntnis der Haut der Affen. Berlin 1888. 8. 31 pg. 1 20

Lachmann, H., Die Giftschlangen Europas beschrieben und in ihrer Lebensweise geschildert. Magdeburg 1888. 8. 105 pg. mit 9 Holzschnitten. 1 50

Linstow, O. v., Report on the Entozoa collected during the Voyage of H. M. S. Challenger. London 1888. roy. 4. 20 pg. with 2 plates. 2 80

Loman, J. C. C., Ueber den Bau von Bipalium Stimpson, nebst Beschreibung neuer Arten aus dem ostindischen Archipel. (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1888. folio. 28 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt). 5

Mc William, J. A., On the Rythm of the Mammalian Heart. (Cambridge, Journ. of Physiol.) 1888. roy. 8. 32 pg. with 2 plates. 2

Maitland, R. T., Handboek voor de verzorging en kennis van Ganzen, Zwanen en Eenden. Amsterdam 1888. 8. 20 u. 331 pg. m. 35 Abbildungen. 10

Marshall, A. M., The Frog. Introduction to anatomy, histology, and embryology. 3. edition, revised, with a new chapter on development added. Manchester 1888. 8. 154 pg. w. illustrations. cloth. 6 30

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. Nürnberg 1888. 4. — Liefg. 362 (Band XI. Heft 17): pg. 33—48 u. 9—16 mit 6 colorirten Tafeln.

— Dasselbe. Liefg. 363 (Band VIII. Heft 10): pg. 1—32 mit 6 colorirten Tafeln.

Jede Liefg. 9

Maurer, F., Die Kiemen und ihre Gefässe bei anuren und urodelen Amphibien, und die Umbildungen der beiden ersten Arterienbogen bei Teleostiern. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1888. gr. 8. 48 pg. mit 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 3

Maurice, Ch., Etude monographique d'une espèce d'Ascidie composée (Fragaroides aurantiacum, n. sp.). Paris 1888. gr. in-8. 315 pg. avec 7 planches in-4. (1 coloriée). 18

Meinhold's Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Serie I. Lieferung 9 u. 10. Dresden 1888. 10 chromolithogr. Tafeln in imp.-fol. Jede Liefg. 4 Jedes Blatt 1 20

Inhalt v. Liefg. 9: Kreuzspinne. Honigbiene. Flusskrebs. Bandwurm und Trichine. Weinbergschnecke. — Liefg. 10: Dachs. Reiher. Eichhörnchen u. Marder. Pfau. Fledermaus, Hamster u. Maulwurf.

Menzbier, M. A. de, Ornithologie du Turkestan et des pays adjacents. (Partie N. O. de la Mongolie, Steppes Kirghiz, Contrée Aralo-Caspienne, Partie supérieuré du Bassin d'Oxus, Pamir). (Les résultats des collections de N. A. Sewertzow). 6 volumes. Moscou 1887(—1894). gr. in-4. envir. 1750 pg. avec un atlas de 80—90 planches, dessinées par Menzbier et Martinow, lithographiées et coloriées au pinceau par l'auteur, avec portrait (de Sewertzow), cartes zoogéographiques, dessins.

Volume I: Biographie de Sewertzow. Aperçu général de la faune du Turkestan. Liste d'oiseaux de la collection de Sewertzow (av. portait et cartes). — II: Rapaces. Omnivorae (av. 16 plchs.). — III: Granivorae. Corvides (av. 15 plchs.). — IV: Insectivorae. Chelidones. Scansores. Levirostres. 2 parties. (av. 25—30 plchs.). — V: Columbae. Gallinae. Grallatores. (av. 10—15 plchs.). — VI: Palmipedes (av. 10—15 plchs.).

L'ouvrage sera publié par livraisons de 15 feuilles environ et ne peut être acquis que par souscription qui sera terminée à l'apparition de l'avant-dernier volume. Le prix de souscription sera près de M. 600.

En préparation: Volume II. Sera publié en 4 livraisons et fini au printemps de l'année suivante. Prix des livrais. 1 à 3: M. 75.

Meyer, A. B., und F. Helm, III. Jahresbericht (1887) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Nebst einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhnes in Europa im Jahre 1888. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. Imp. 4. 4 u. 124 pg. 12

Näheres siehe Seite 285.

I. Jahresbericht (1885). 90 pg. in gr. 8. m. color. Karte M. 5. — II. Jahresbericht (1886). 220 pg. in gr. 8. m. color. Karte. M. 6.

Michaelsen, W., Die Oligochaeten von Süd-Georgien nach der Ausbeute der deutschen Station von 1882—83. Hamburg 1888. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. 2

Middendorff, E. v., Ornithologischer Jahresbericht, II: 1886, aus den russischen Ostsee-Provinzen. (Wien, Ornis) 1888. gr. 8. 28 pg. 150

Murray, J. A., The Avifauna of British India and its Dependencies. Systematic account with descriptions of all the known species of Birds inhabiting British India, their habits, nidification etc. (In 2 vols.) Volume I (3 parts) a. II, Part 1. Bombay 1887—88. roy. 8. w. woodcuts, lithographs a. coloured illustrations.

Subscription price for the complete work: M. 70.

Nordqvist, O., Die Calaniden Finnlands. Helsingfors 1888. 8. 86 pg. m. 10 Taf. 450

Ogilvie-Grant, W. R., Second list of the Birds collected by Mr. C. M. Woodford in the Solomon Archipelago. (London, Zool. Soc. Proc.) 1888. 8. 19 pg. with plate. 120

First list. 1887. 6 pg. M. 0,80.

Onderzoekingstochten, (Zoologische), van de 'Willem Barents'-Expeditie (Nowaja Semlja). Gedeelte III. Amsterdam 1885 (erschienen: 1888). folio. 47 pg. mit 5 colorirten Tafeln. 15

Inhalt: Vosmaer, The Sponges.

— Gedeelte IV. Amsterdam 1886 (erschienen: 1888). folio. 12, 48 u. 37 pg. mit 8 Tafeln (4 colorirt). 22

Inhalt: Carpenter, The Comatulae (w. plate). — Cattie, Les Lamellibranches (av. 4 plchs.). — Bergh, Die Nudibranchien (m. 3 Tfln.).

Gedeelte I u. II. 1884. mit 12 Tafeln u. 1 Karte. M. 41,50.

Inhalt: Weber, Einleitende Bemerkungen. — Weber, Die Isopoden (m. 3 Tfln.). — Thompson, The hydroid Zoophytes (w. plate). — Vigelius, Die Bryozoen (m. 8 Tfln.).

Orth, J., Cursus der normalen Histologie zur Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes sowie in das praktische Studium der Gewebelehre. 5. Auflage. Berlin 1888. gr. 8. m. 118 Holzschnitten. 8

Oudemans, J. T., Beiträge zur Kenntniss der Thysanura und Collembola. (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1888. folio. 85 pg. m. 3 Tafeln. 12

— De Nederlandsche Macrolepidoptera. (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1888. folio. 13 pg. 3

Packard, A. S., Entomology for Beginners. New York 1888. 12. 367 pg. w. illustratiens. cloth. 7

Paetel, F., Catalog dor Conchylien-Sammlung. 4. Neubearbeitung. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyme. Abtheilung I: Die Cephalopoden, Pteropoden und Meeres-Gastropoden. Berlin 1888. gr. 8. 639 pg. 2160

Pelseneer, P., Report on the Pteropoda collected during the voyage of H. M. S. Challenger. Part II: The Thecosomata. London 1888. roy. 4. 134 pg. with 2 plates. 580

— The same. Part III: Anatomy. London 1888. roy. 4. 102 pg. with 5 plates. 630

Part I: The Gymnosomata. 1887. with 3 plates. M. 4.

Petersen, W., Nachtrag zur lepidopterologischen Fauna der Ostseeprovinzen, insbesondere Estlands. (Dorpat, Sitzb. Naturf. Ges.) 1887. 8. 5 pg. 050

Pfeffer, G., Die Krebse von Süd-Georgien nach der Ausbeute der deutschen Station 1882—1883. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1888. gr. 8. 110 pg. mit 7 Tafeln. 750

Pfeiffer, L., Beiträge zur Kenntniss der pathogenen Gregarinen. II: Die Psorospermienschläuche (Sarco- u. Myxosporidia), speciell von der Speiseröhre des Schafes, und die Myositis gregarinosa der Warmblüter. (Leipzig, Zeitschr. Hyg.) 1888. gr. 8. 38 pg. mit 16 Holzschnitten. 2

Pilling, J. C., Bibliography of the Eskimo Language. (Published by the Bureau of Ethnology of the Smithsonian Institution). Washington 1887. roy. 8. 116 pg. 3

— Bibliography of the Siouan Languages. (Published by the Bureau of Ethnology of the Smithsonian Institution). Washington 1887. roy. 8. 87 pg. 250

Poppius, A., Ueber das Flügelgeäder der finnischen Dendrometriden. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1888. gr. 8. 12 pg. mit Tafel. 120

Ranvier, L., Traité technique d'Histologie. 2. édition, revue, corrigée et augmentée. (En 3 fascicules.) Fascicule I et II. Paris 1888. 8. pg. 1 à 640 av. 296 figures.

Prix de l'ouvrage complet M. 16.

Rapport over Ankerkuil- en Staalboomen-Visscherij op het Hollandsch Diep en Haringvliet. (Nederlandsch en duitsch.) Leiden 1888. gr. 8. m. 6 Tafeln. 10

Reichel, L., Ueber die Bildung des Byssus der Lamellibranchiaten. (Breslau, Zool. Beitr.) 1888. gr. 8. 26 pg. mit 1 colorirten Tafel in 4. 250

Reuter, O. M., Ad cognitionem Heteropterorum Madagascariensium. (Stockholm, Ent. Tidskr.) 1887. 8. 34 pg. 2

Reuter, O. M., Reduviidae novae et minus cognitae descriptae. (Paris, Revue d'Entom.) 1887. 8. 19 pg. 080

— Revisio synonymica Heteropterorum palaearcticorum quae descripserunt auctores vetustiores (Linnaeus 1758 — Latreille 1806). Synonymische Revision der von den älteren Autoren beschriebenen palaearktischen Heteropteren. 2 Theile. Helsingfors 1888. 4. 458 pg. 20

— Nya Tillägg till Professor Schiödte's „Fortegnelse over de i Danmark levende Taeger". (Kjöbenhavn, Ent. Medd.) 1888. 8. 13 pg. 1

Rohde, E., Histologische Untersuchungen über das Nervensystem von Amphioxus lanceolatus. (Breslau, Zool. Beitr.) 1888. gr. 8. 43 pg. mit 2 Tafeln in-4. 4

Rüdinger, Zur Anatomie und Entwickelung des inneren Ohres. Berlin 1888. gr. 8. m. 3 color. Doppeltafeln u. 1 Abbildung. 2

de Saint-Joseph, Les Annélides Polychètes des Côtes de Dinard. Partie II. Paris (Ann. Sc. natur.) 1888. gr. in-8. 198 pg. avec 8 planches. 12

Partie I. 1887. 144 pg. avec 6 planches. M. 10.

Salmon, P., Les Races humaines préhistoriques. Paris 1888. 8. 44 pg. avec figures. 250

Sanderson, B. J., and F. Gotch, On the Electrical Organ of the Skate. (Cambridge, Journ. of Physiol.) 1888. roy. 8. 30 pg. with 5 figures. 2

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. With illustrations of nearly every species. (In about 20 monthly parts). London 1888. 8. — Part VI: pg. 201—240 with many figures. Each Part 120

Schiödte, Fortegnelse over de i Danmark levende Taeger. Nya Tillägg — siehe Reuter.

Schneider, R., Eisen-Resorption in thierischen Organen und Geweben. Berlin 1888. 4. 68 pg. m. 3 Tafeln. cart. 4

Schrenk, B. v., Verzeichniss der 1872—85 in Merreküll gefundenen Rhopalocera, Sphinges, Bombyces und Noctuae. (Dorpat, Sitzb. Naturf. Ges.) 1887. 8. 22 pg. 120

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Theil 2: Wissenschaftliche Resultate. Band V: Die Tagfalter, Rhopalocera, von G. Semper. Lieferung 3. Wiesbaden 1888. gr. 4. pg. 87—124 mit 8 colorirten Tafeln (Nr. 17—24) u. Holzschnitten. 24

Bis jetzt erschien:

Band I: Holothurien, von Semper. vollständig. 228 pg. mit 40 Tafeln (22 colorirt). M. 94. — Band II: Malacologische Untersuchungen, v. Bergh. Liefg. 1—16 nebst 4 Supplementheften. 1372 pg. mit 146 Tafeln (10 colorirt). M. 411.40. — Band III: Landmollusken, v. Semper. Liefg. 1—7 nebst Ergänzungsheft. 327 pg. mit 29 Tafeln (11 colorirt). M. 120.80. — Band IV. Abtheil. 1: Sipunculiden, v. De Man, Bülow u. Selenka. 163 pg. mit 14 colorirten Tafeln. M. 48; Abtheil. 2: Landdeckelschnecken, v. W. Kobelt. 80 pg. mit 7 colorirten Tafeln. M. 24; Abtheil. 3: Seewalzen, v. Lampert. 310 pg. mit 1 Tafel. M. 40. — Band V: Schmetterlinge, v. G. Semper. Rhopalocera. Liefg. 1 u. 2. 86 pg. mit 16 colorirten Tafeln. M. 48.

Das vollständige Werk (soweit bis jetzt erschienen), wie oben verzeichnet, 1868—88. mit 261 Tafeln (88 colorirt). M. 810.20.

Semper, G., Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur indo-malayischen Lepidopterenfauna. Band I: Die Tagfalter, Rhopalocera. Lieferung 3. Wiesbaden 1888. gr. 4. pg. 87—124 mit 8 colorirten Tafeln (Nr. 17—24) u. Holzschnitten. In Mappe. Jede Lieferung 24

Sherborn, C. D., A Bibliography of the Foraminifera from 1565 to 1888. London 1888. 8. 520

Simroth, H., Schmetterlings-Etiketten für die deutsche Fauna nebst Besprechung der Tiere, Züchtung, Fangarten etc. Leipzig 1888. 8. mit 15 pg. Text. 150

Sintenis, Die livländischen Trypetinen. (Dorpat, Sitzb. Naturf. Ges.) 1888. 8. 14 pg. 1

— Die livländischen Sapromyzinen. Ueber den Begriff der Art. 2 Abhandl. (Dorpat, Sitzb. Naturf. Ges.) 1888. 8. 9 pg. 080

Sintenis und v. Röder, Die livländischen Tetanocerinen, Ortalinen, Platystominen und Ulidinen. Ueber Dinera cristata Mg. u. verwandte Gattungen. 2 Abhandl. (Dorpat, Sitzb. Naturf. Ges.) 1888. 8. 14 pg. 1

Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang IV: 1888. Heft 1. München 1888. gr. 8. pg. 1—38. 150

Smith, E. A., Report on the Heteropoda collected during the expedition of H. M. S. Challenger. London 1888. roy. 4. 51 pg. with 5 woodcuts. 180

Smith, H. G., and W. F. Kirby, Rhopalocera Exotica; being illustrations of new, rare, or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings a. descriptions. London 1888. 4. — Part V: 3 coloured plates with 7 pg. of text. Each Part 8

Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies [5 volumes. 1856—76 with 300 coloured plates. — A fine copy, bound in half-morocco to be had from R. Friedländer & Sohn at M. 540].

Sowerby, G. B., Descriptions of 16 new species of Shells. (London, Zool. Soc. Proc.) 1888. 8. 6 pg. with plate. 120

Standfuss, M., Lepidopterologisches [Papilio Podalirius L., Parnassius Mnemosyne L. v. Hartmanni Stdfs., Zygaena rubicundus Hb. bona species, Aglia var. lugens Stdfs., Rhegmatophila nov. gen., Hadena Calberlai Stgr., Eupithecia Röderaria Stdf. n. sp., Bucculatrix Turatii n. sp.]. (Berlin, Ent. Zeitschr.) 1888. gr. 8. 14 pg. mit photographischer Tafel. 120

Stossich, M., Il genere Heterakis Duj. Zagreb. 1888. 8. 25 pg. con 7 tavole. 5

Swierstra, K. N., Systematische Naamlijst van Gewervelde Dieren voor de Diergaarde van het Genootschap 'Natura artis magistra' levend ingekomen van 1. Mei 1838 tot 30. April 1888. (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1888. folio. 104 pg. 750

Taczanowski, L., Liste des Oiseaux observés depuis 50 ans dans le royaume de Pologne. (Vienne, Ornis) 1888. 8. 76 pg. 250

Taunton, Th. H., Portraits of Celebrated Racehorses of the past and present Centuries in strictly chronological order, commencing in 1702 and ending in 1870, together with their respective pedigrees a. performances. Volume IV: From 1842 to 1870. London 1888. 4. 384 pg. with many photogr. plates. cloth. Each volume 44

Tegetmeier, W. B., Pallas' Sand Grouse, its history, habits, etc., and a plea for its preservation. London 1888. 8. with coloured plate. 150

Tijdschrift der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Supplement. Deel II: Bevattende een rapport over Ankerkuil- en Staalboomen-Visscherij uitgebracht aan den Minister van Financiën. (Nederlandsch en duitsch.) Leiden 1888. gr. 8. 8 en 331 pg. m. 6 Tafeln. 12

Tischler, O., Ostpreussische Grabhügel. II. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1888. 4. 32 pg. mit 2 Tafeln u. 2 Figuren. 150

I. 1887. 66 pg. mit 4 Tafeln u. 6 Abbildungen. M. 4.

— Ueber einige Bronze-Depot-Funde aus Ostpreussen. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1888. 4. 7 pg. 080

— Das Gräberfeld bei Oberhof, Kreis Memel. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1888. 4. 10 pg. 080

Topsent, E., Contribution à l'étude des Clionides. Paris 1888. gr. in-8. 165 pg. avec 7 planches. 10

Tornier, G., Die Phylogenese des terminalen Segmentes der Säugethier-Hintergliedmassen. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1888. gr. 8. 106 pg. mit 2 Tafeln. 6

Trouessart, E. L., et G. Neumann, Types nouveaux de Sarcoptides épidermicoles et psoriques. Angers 1888. 8. 30 pg. av. 3 planches. 250

Trumbull, G., Game Birds. Names and portraits of Birds which interest Gunners. New York 1888. 8. 221 pg. w. illustrations. cloth. 1250

Tschusi zu Schmidhofen, V. v., Ein seltener Rackelhahn (Tetrao medius Meyer). Vermuthlicher Bastard zwischen Tetrao tetrix ♂ und Tetrao medius ♀ (e T. tetrice ♂ et T. urogallo ♀). (Wien, Ornis) 1888. 8. 10 pg. mit colorirter Tafel. 180

Tschusi-Schmidhofen, V. v., und K. v. Dalla-Torre, Jahresbericht, IV: 1885, des Comité's für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Oesterreich-Ungarn. Theil II. (Wien, Ornis) 1888. gr. 8. 112 pg. 250

— Derselbe. Theil 3: Schluss. (Wien, Ornis) 1888. 8. 48 pg. 2

Jahresbericht IV: 1885, 206 pg. jetzt vollständig. M. 7.

Turner, W., Report on the Seals collected during the voyage of H. M. S. Challenger. London 1888. roy. 4. 250 pg. with 10 plates. 14

Verzeichniss sämmtlicher Schriften über Geflügelzucht, Stuben-, Zier- und Singvögel, Nutzen und Schaden der Vögel, Vogelschutz, Naturgeschichte der Vögel und ihrer Eier und Kaninchenzucht, welche von 1850—88 (Juli) im deutschen Buchhandel erschienen sind. Leipzig 1888. 12. 36 pg. 080

Vogt, C., und E. Yung, Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie. (In 2 Bänden.) Band I: Technik, Protozoen, Metazoen, Coelenteraten, Brachiopoden u. Mollusken. [Lieferung 1—14.] Braunschweig 1888. gr. 8. 8 u. 907 pg. mit 425 Abbildungen. 28

Voeltzkow, A., Aspidogaster conchicola. Wiesbaden 1888. gr. 8. 36 pg. m. 6 Tfln. 6

Vosmaer, G. C. J., The Sponges of the 'Willem Barents' Expedition 1880 and 1881. (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1885 (erschienen: 1888). folio. 47 pg. mit 5 colorirten Tafeln. 15

Waldeyer, W., Ueber Karyokinese und ihre Beziehungen zu den Befruchtungsvorgängen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1888. gr. 8. 122 pg. mit 14 Holzschnitten. 5

Weber, M., Mededeelingen over Zoogdieren 1: Over een nieuwe soort van Proechidna. II: Aanteekeningen over den rooden Wolf (Canis jubatus). (Amsterdam, Bijdr. t. Dierk.) 1888. folio. 16 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt). 5

Wilckens, M., Beitrag zur Kenntniss des Pferdegebisses mit Rücksicht auf die fossilen Equiden von Maragha in Persien. Halle 1888. gr. 4. 26 pg. mit 8 Tafeln. 550

Winge, O., Report on Birds in Denmark, 1886. (Vienna, Ornis) 1888. 8. 72 pg. with map. 3

Wink, F., Deutschlands Vögel. Naturgeschichte sämmtlicher Vögel der Heimath, nebst Anweisung über die Pflege gefangener Vögel. (In 12 dreiwöchentlichen Lieferungen.) Stuttgart 1888. gr. 8. 352 pg. mit 26—28 colorirten Tafeln (226 Abbildungen). — Liefg. 1: pg. 1—16 u. 1—8 mit 3 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 060

Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge Heft XIII. Breslau 1888. 8. 19 pg. (Vereinsnachrichten), 14 pg. (Abhandlungen) u. pg. 181—236 (Letzner, Verzeichniss der Käfer Schlesiens). 150

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgeg. von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 47. Heft I. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1—154 mit 15 Tafeln in-4. u. 4 Holzschnitten. 18

Inh.: Belloncì, Ueber die centrale Endigung des Nervus opticus bei den Vertebraten (m. 8 Tfln.). — Friedländer, Beiträge zur Kenntnis des Centralnervensystems von Lumbricus (m. 2 Tfln.). — Fiedler, Ueber Ei- u. Samenbildung bei Spongilla fluviatilis (m. 2 Tfln.). — Kölliker, Die Entwicklung des menschlichen Nagels (m. 3 Tfln.).

Ziemer, E., Ornithologische Beobachtungen VIII: Syrrhaptes paradoxus Pall. (Merseburg, Monatschr. Vogelwelt) 1888. gr. 8. 6 pg. 040

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1888. Part II, containing papers read in March and April. London 1888. 8. pg. 141—248 with 7 plates (Nr. 7—13). Each Part 360

— The same, with the plates mostly coloured. Each Part 13

Botanik.

Annales des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des végétaux vivants et fossiles. Publié sous la direction de Ph. van Tieghem. Paris. gr. in-8. av. beaucoup de planches. — Année 58: Série VII, Tomes 7 et 8 (en 12 numéros). Prix de souscription 28

Tome VII complet, 380 pg. avec 18 planches en partie coloriées contient e. a.: Saporta, Dernières adjonctions à la flore fossile d'Aix en Provence (av. 10 plchs.). — Dangeard, Recherches sur les Algues inférieures (av. 2 plchs.). — Bornet et Flahault, Révision des Nostocacées hétérocystées contenues dans les principaux herbiers de France. IV (Fin). — Courchet, Recherches sur les Chromoleucites (av. 6 plchs.).

Annals of the Royal Botanic Garden, Calcutta. Volume I. Part 2. Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1888. roy. 4. pg. 67—185, Title a. Index, with 140 lithogr. plates (sign. 87—225) a. 1 photogr. frontispiece. In portfolio. 42

Cont.: King, The species of Ficus of the Indo-Malayan a. Chinese Countries. Part II.

Volume I, now complete, 185 pg. with 232 plates. 1887—88. M. 68.

Balfour, J. B., Botany of the Island of Socotra. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1888. roy. 4. 446 pg. with 100 plates. bd. 88

Incl. Fungi by M. C. Cooke, Musci etc.

Beck, G. von, Flora des Stewart-Atolls im stillen Ocean. Wien (Ann. Naturh. Mus.) 1888. gr. 8. 6 pg. 050

Boëry, P., Les Plantes oléagineuses, Huiles et Tourteaux. Paris 1888. 12. 2

Breviarium relationis de Horto botanico Imperiali Petropolitano anno 1885. (Petropoli, Acta horti) 1887. 8. maj. 16 pg. — Rossice conscriptum. 080

Brown, J. E., The Forest Flora of South Australia. Part 8. Adelaide 1888. fol. 5 coloured plates with 5 pg. of text. Each Part M. 8

Cont. Eucalyptus pyriformis. Acacia melanoxylon. Callistemon coccineus. Exocarpus aphylla. Casuarina quadrivalvis.

Bruttan und Russow, Reisebericht über eine hepatologische Excursion nach Kurland. Ueber Studien an den Torfmoosen der russischen Ostseeprovinzen. 2 Abhandl. (Dorpat, Sitzb. Naturf. Ges.) 1888. 8. 27 pg. 120

Bujwid, O., Fünf Vorlesungen über Bakterien. In das Russische übersetzt von E. Stosch. Moskau 1888. 8.

Calloni, S., Sur deux nouvelles formes de Violettes. (Genève, Bull. Soc. bot.) 1888. 8. 14 pg. 1

Chodat, R., Observations sur quelques Plantes de Marécage. (Genève, Bull. Soc. bot.) 1888. 8. 14 pg. avec planche. 1

Colmeiro, M., Enumeracion y revision de las Plantas de la Península Hispano-Lusitana é Islas Baleares, con la distribucion geográfica de las especies, y sus nombres vulgares, tanto nacionales como provinciales. (En 5 volumes). Tomo IV: Corolifloras y Monoclamideas. Madrid 1888. gr. in-8. 762 pg. 16

Tomo I: Preliminares y Tálamifloras. 1885. 802 pg. M. 16. — Tomo II: Caliciflores, secc. 1. 1886. 650 pg. M. 12.

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the »Handbook of British Fungi«. No. 64. London 1888. 8. with 16 coloured plates (Nr. 1003—1018).

Each number 8

Courchet, Recherches sur les Chromoleucites. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1888. gr. in-8. 112 pg. avec 6 planches coloriées. 650

Cuboni, J., Le Peronospora des Grappes. Traduit par A. Picaud. Paris 1888. 12. 50 pg. av. 2 planches dont une chromolithogr. 150

Dangeard, P. A., Recherches sur les Algues inférieures. (Paris, Ann. Sc. natur.) 1888. gr. in-8. 72 pg. 3

Durand, Th., Index Generum Phanerogamorum usque ad finem anni 1887 promulgatorum in Benthami et Hookeri „Genera Plantarum" fundatus cum numero specierum, synonymis et area geographica. Opus approbatum ab illustri doctore J. D. Hooker. Berolini 1888. 8. maj. 22 et 723 pg. 20

Farlow, W. G., and A. B. Seymour, A provisional Host-Index of the Fungi of the United States. Part I: Polypetalae. Cambridge Mass., August 1888. roy. 8. 56 pg. 3

Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band 11. Heft III. Heidelberg 1888. 8. pg. 181—298. 5

Inh.: Marek, Ueber das Eindringen der Wintertemperaturen in den Boden und in verschieden tief angelegte, mit verschiedenen Materialien in ungleicher Stärke eingedeckte Rübenmiethen.

Heft I. II. 1888. M. 8.

Forssell, K. B. J., Inledning till Botaniken jämte ett bihang, innehallande förklaring öfver botaniska termer. Stockholm 1888. 8. 6 u. 156 pg. m. Holzschnitten u. 19 Tafeln. 180

Frank, B., Ueber die physiologische Bedeutung der Mycorhiza. (Berlin, Ber. Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 21 pg. mit 1 Tafel. 2

Fream, W., The Rothamsted-Experiments on the Growth of Wheat, Barley and Mixed Grass. (1847—87). London 1888. roy. 8.

Gnentzsch, F., Ueber radiale Verbindungen der Gefässe und des Holzparenchyms zwischen aufeinanderfolgenden Jahrringen dikotyler Laubbäume mit besonderer Berücksichtigung der einheimischen Arten. Regensburg 1888. gr. 8. 33 pg. mit Tafel. 180

Greene, E. L., Pittonia. A series of botanical papers. Volume I. Part 2. Berkeley Ca., July 1887. roy. 8. pg. 51—93. 2

Cont.: Some West American Asperifoliae II. — Miscellaneous species, new or rare. — A botanical excursion to the island of San Miguel. — A catatogue of the flowering plants of the island of San Miguel, a. o.

— The same. Volume I. Part 3. Berkeley Ca., November 1887. roy. 8. pg. 94—151. 3

Cont.: West American phases of the genus Potentilla. — Some West American Asperifoliae III. — Some American Polemoniaceae I. — Biographical notice of Dr. A. Kellogg, a. o.

— The same. Volume I. Part 4. Berkeley Ca., January-June 1888. roy. 8. pg. 152—214. 250

Cont.: New species from Mexico. — New or noteworthy species II. — Botanical Literature, old and new. — The Botany of Cedros Island. — A list of the known species of Cedros Island Plants. — On some species of Dodecatheon.

Vol. I. Part 1. 1887. 50 pg. M. 2.50

Grevillea, a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 81, September 1888 (Vol. 17. Part 1). London. 8. pg. 1—24 with coloured plate and pg. 257—272 of Cooke's Handbook of Brit. Fungi, 2. edit. Each number 170

Griffon, E., Cours d'Arboriculture. 2. édition, revue et considérabl. augmentée. Tournai 1888. 8. 256 pg. avec 100 gravures. 320

Guinet, A., Catalogue des Mousses des environs de Genève. (Genève, Bull. Soc. bot.) 1888. 8. 74 pg. 2

Hartig, R., und R. Weber, Das Holz der Rothbuche in anatomisch-physiologischer, chemischer u. forstlicher Richtung. Berlin 1888. gr. 8. 6 u. 238 pg. mit Abbildungen. 8

Herder, F. ab, Labiatae, Plumbagineae et Plantagineae a cl. Dre. G. Radde annis 1855—1859 in Sibiria orientali collectae [Plantae Raddeanae Monopetalae. Nr. 566—615]. [Petropoli, Acta Horti] 1887. 8. maj. 82 pg. 250

Herlant, A., Introduction à l'étude descriptive des Médicaments naturels d'origine végétale. Bruxelles 1888. 8. 88 pg. avec 12 planches photograph. 450

Herpell, G., Sammlung praeparirter Hutpilze. Lieferung V: 180—190 Praeparate von 20 Pilzen (Nr. 96—115) auf 15 Tafeln. St. Goar 1888. folio. 14

Enthält: Agaricus rutilans, nudus, metachrous, butyraceus, purus, pascuus, volvaceus, lubricus, praecox, semiglobatus. Cortinarius multiformis. Lactarius deliciosus, rufus. Russula integra. Marasmius porreus, erythropus, scorodonius, perforans. Boletus luteus. Hydnum cyathiforme.

Liefg. I—IV: Nr. 1—95. 1880—84. M. 54.

Als Supplement zu obigem erschien von demselben Verfasser: Das Praepariren und Einlegen der Hutpilze für das Herbarium. 2. Ausgabe mit einem Nachtrage. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. 8. 64 u. 12 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt, 1 Lichtdruck). M. 2.

Hess, E., Ueber Rauschbrand. Leipzig 1888. gr. 8. 23 pg. 150

Holzner, G., Beiträge zur Kenntniss der Gerste. München 1888. 4. 106 pg. mit 51 Tafeln.

Husnot, T., Muscologia Gallica. Descriptions et figures des Mousses de France et des contrées voisines. (En 14 livraisons). Paris 1888. gr. in-8. — Livraison 7: pg. 193—224 avec 8 planches (no. 53—60). Chaque livraison 450

Jackson, B. D., General Index to the Journal Linnean Society, Botany — see Linnean Society.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 19. Heft III. Berlin 1888. gr. 8. pg. 295—421 mit 5 Tafeln (3 colorirt). 10

Inh.: Went, Die Vermehrung der normalen Vacuolen durch Theilung (m. 3 Tfln.). — Schumann, Einige neue Ameisenpflanzen (m. 2 Tfln.).

Band 19. Heft I u. II. mit 6 Tafeln. M. 20.

Joret, C., Flore populaire de la Normandie. Caen 1887. 8. 80 et 239 pg. 550

Kindberg, N. C., Enumeratio Bryinearum exoticarum alphabetice disposita. Linkoeping 1888. 8. 83 pg. 16

100 exemplaria tantum typis impressa.

King, G., The species of Ficus of the Indo-Malayan and Chinese Countries. Part II: Synoecia, Sycidium, Covellia, Eusyce and Neomorphe. Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1888. roy. 4. pg. 67—185, Title a. Index, with 140 lithogr. plates (sign. 87—225) a. 1 photograph. (frontispiece (Ficus Roxburghii). In portfolio. 42

Part I: Palaeomorphe a. Urostigma. 1887. pg. 1—66 with 91 plates. In portfolio. M. 26.

An appendix (on new species collected by Forbes in new Guinea and on the phenomena of fertilization in Ficus Roxburghii), will soon be published and will conclude the work.

Köhler, Medizinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Herausgegeben von G. Pabst und F. Elsner. (In ca. 40 Lieferungen.) Gera 1888. gr. 4. mit ca. 160 colorirten Tafeln. — Liefg. 31 u. 32: pg. 101—110 mit 8 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 1

Krass, M., und H. Landois, Das Pflanzenreich in Wort und Bild. 5. Auflage. Freiburg 1888. gr. 8. 11 u. 218 pg. m. 211 Abbildungen. 220

Kuntze, O., Plantae Orientali-Rossicae. (Petropoli, Acta Horti) 1887. 8 maj. 128 pg. 4

Kusnetzoff, N. J., Die Flora der Kreise Cholmogori und Schenkursk im Gouvernement Archangel. St. Petersburg (Arbeit. Naturf. Ges.) 1888. 8. 94 pg. — In russischer Sprache. 3

Lagerheim, G., Ueber Desmidiaceen aus Bengalen nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der Desmidiaceen in Asien. Stockholm (Bih. Akad. Handl.) 1888. 8. 12 pg. mit Tafel. 1

Larbalétrier, E., L'Agriculture et la Science agronomique. Paris 1888. 8. 24 et 568 pg. 450

Lhérault, L., Asperges. Instructions générales sur leur culture à Argenteuil. Paris 1888. 12. 1

Lindner, P., Die Sarcina-Organismen der Gährungs-Gewerbe. Berlin 1888. 8. 59 pg. mit Tafel. 2

Linnean Society of London, Journal. Botany No. 163. (Vol. 24. pt. V.) London, August 1888. 8. pg. 351—406 with 4 plates and 14 woodcuts. 3.20

Cont.: Moore, Studies in vegetable Biology IV: The influence of light upon protoplasmic movement. Part 2 (w. 3 plates). — Ridley, Notes on self-fertilization a. cleistogamy in Orchids (w. plate). — Veitch, On the fertilization of Cattleya labiata, var. Mossiae.

— The same. — Jackson, B. D., General Index to the Journal of Botany Vol. 1—20 and the Botanical Portion of the Proceedings 1838—86 of the Linnean Society. London 1888. 8. 7 and 427 pg. cloth.

Liron d'Airolles, Poiriers les plus précieux parmi ceux qui peuvent être cultivés à haute tige aux vergers et aux champs. 9. édition. Paris 1888. 8. av. figures. 2

Macé, E., Traité pratique de Bactériologie. Paris 1888. 12. 719 pg. av. 173 figures. 6.80

Malbranche et Letendre, Champignons nouveaux ou peu communs récoltés en Normandie, dans les départements de la Seine-Inférieure et de l'Eure. Liste III. Rouen 1888. 8. 30 pg.

Mittmann, R., Beiträge zur Kenntnis der Anatomie der Pflanzenstacheln. Berlin 1888. gr. 8. 43 pg. 1.50

Moore, S. Le Marchant, Studies in vegetable Biology. IV: The influence of Light upon protoplasmic movement. Part 2. (London, Linn. Journ.) 1888. 8. 38 pg. with 3 plates. 3

I—III. 1885—87. 81 pg. with 4 plates. M. 6, contain: Observations on the Continuity of Protoplasm. On Rosanoff's Crystals in the Endosperm-Cells of Manihot Glaziovii. The Influence of Light upon protoplasmic Movement I.

Müller, F., Ueber den Einfluss des Ringelschnitts auf das Dickenwachsthum u. die Stoffvertheilung. Halle 1888. 8. 53 pg. 1.50

Nöldeke, C., Flora des Fürstentums Lüneburg, des Herzogtums Lauenburg u. der freien Stadt Hamburg (ausschliesslich des Amtes Ritzebüttel). (In ca. 7—8 Lieferungen.) Celle 1888. 8. ca. 500 pg. — Lieferung 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 1

Okubo, S., On the Plants of Sulphur Island (Polynesia). (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1888. 4. 6 pg. 1

The **Orchid Album,** comprising coloured figures and descriptions of new, rare and beautiful Orchidaceous Plants. Conducted by R. Warner and B. S. Williams. London 1888. 4. — Volume VIII: Parts 85—96 with 48 coloured plates (nr. 337—384). Each Part 5.20

Published: Part 85 a. 86. 8 plates with 16 pg. of text.

Pau, C., Notas botánicas à la Flora Española. Fascicolo. I. Madrid 1887. 8. 40 pg. 2.50

Raibaud-l'Ange, L'Olivier, sa Culture et ses Produits. Paris 1888. 8. 2

Rauwenhoff, N. W. P., Recherches sur le Sphaeroplea annulina Ag. (Harlem, Arch. d. Sc. exact.) 1887. gr. in-8. 54 pg. avec 2 planches in-4 (1 coloriée). 4

Regel, E., Descriptiones plantarum nonnullarum Horti Imperialis Botanici in statu vivo examinatarum. (Petropoli, Acta horti) 1887. 8. maj. 15 pg. 0.80

Ridley, H. N., Notes on the Self-fertilization and Cleistogamy in Orchids. (London, Linn. Journ.) 1888. 8. 6 pg. with plate. 1.50

Rümker, K., Die Veredelung der vier wichtigsten Getreidearten des kälteren Klimas. Halle 1888. 8. 123 pg. 2

Russow, Boden und Vegetationsverhältnisse von Toila, Ontika und Kasperwieck. (Dorpat, Sitzb. Naturf. Ges.) 1887. 8. 50 pg. 2

Schlitzberger, S., Unsere häufigeren essbaren Pilze in 22 colorirten Abbildungen, nebst Beschreibung und Anleitung zum Einsammeln und zur Zubereitung. 2. Auflage. Cassel 1888. 1 color. Tafel in folio. 1.60

Schmidely, A., Catalogue raisonné des Ronces [Catalogus Ruborum] des environs de Genève. (Genève, Bull. Soc. bot.) 1888. 8. 237 pg. avec tableau. 3.50

Schulz, E., Ueber Reservestoffe in immergrünen Blättern unter besonderer Berücksichtigung des Gerbstoffes. Regensburg 1888. 8. 34 pg. mit Tafel. 1.80

Schumann, K., Einige neue Ameisenpflanzen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1888. gr. 8. 65 pg. mit 2 Tafeln. 5

Litteratur über myrmecophile Pflanzen: Beccari, Malesia. Raccolta di osservazioni botaniche intorno alle piante dell' Arcipelago Indo-Malese e Papuano. 3 volumi. 1877—87. con 169 tavole. M. 200. — Delpino, Funzione mirmecofila nel regno vegetale. Prodromo d'una monografia delle Piante Formicarie. 2 pti. 1886—88. 4. 159 pg. M. 8. — Huth, Ameisen als Pflanzenschutz. 1887. 15 pg. m. 3 Tafeln. M. 0.50; Myrmecophile u. myrmecophobe Pflanzen. 27 pg. mit 2 Tafeln. M. 0.80. — Schimper, Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen u. Ameisen im tropischen Amerika. 1888. m. 3 Tafeln. M. 4.50.

Schurig, E., Der Botaniker. Eine Anleitung zur Kenntniss der überall häufig vorkommenden Blüthenpflanzen. Halle 1888. 12. 16 u. 144 pg. m. 4 color. Tafeln. gebd. 1

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XXII, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1888. 4. 13.50

Centuriae I—XXI. 1880—88. M. 277.50

Thériot, J., Quelques faits de Tératologie végétale observés pendant l'année 1887. Le Mans 1888. 8. 9 pg. 1

Trautvetter, E. R. a, Contributio ad Floram Dagestaniae ex herbario Raddeano anni 1885 eruita. (Petropoli, Acta Horti) 1887. 8. maj. 40 pg. 1.50

Van Tieghem, Ph., Traité de Botanique. 2. édition, revue et corrigée. (En 10 Fascicules.) Paris 1888. gr. in-8. av. beaucoup de gravures dans le texte. — Fascicule II: pg. 161—320 avec 78 figures.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 26.

Viala, P., Le Black Rot en Amérique. Montpellier 1888. 8. 27 pg. 1.50

Wagner, L. v., Tabakcultur, Tabak- und Cigarrenfabrication. 5. Auflage. Weimar 1888. gr. 8. 19 u. 482 pg. mit Illustrationen. 6

Warnstorf, C., Die Acutifoliumgruppe der europäischen Torfmoose. Ein Beitrag zur Kenntniss der Sphagna. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Brandenb.) 1888. gr. 8. 49 pg. mit 2 Tafeln. 2.50

Went, F. A. F. C., Die Vermehrung der normalen Vacuolen durch Theilung. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1888. gr. 8. 62 pg. mit 3 colorirten Tafeln. 5

Wiley, H. W., Sugar-Producing Plants. Record of analyses made by authority of the Commissioner of Agriculture, under the direction of the Chemist, 1887—88. Sorghum: Fort Scott, Kansas; Rio Grande, New Jersey. Sugar Cane: Lawrence, Louisiana. Together with a study of the data collected on sorghum a. sugar cane. [Bulletin of the U. S. Dep. of Agriculture, Division of Chemistry. No. 18.] Washington 1888. 8. 132 pg. 3

Winkler, C., Decas III. Compositarum novarum Turkestaniae nec non Buchariae incolarum. (Petropoli, Acta Horti) 1887. 8. maj. 12 pg. 1

Decades I. II. 1886. 20 pg. M. 1.50.

Woenig, F., Die Pflanzen im alten Aegypten, ihre Heimath, Geschichte, Cultur und ihre mannigfache Verwendung im socialen Leben, in Cultus, Sitten, Gebräuchen, Medicin, Kunst etc. 2. Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 425 pg. m. Illustr. 8

Zahlbruckner, A., Beitrag zur Flora von Neu-Caledonien, enthaltend die von A. Grunow im Jahre 1884 daselbst gesammelten Pflanzen. Wien (Ann. Naturh. Mus.) 1888. gr. 8. 22 pg. mit 2 Tafeln. 3.20

Zalewski, A., Beiträge zur Biologie der [niederen] Pilze. Krakau 1888. 8. 38 pg. mit 5 Tafeln (1 colorirt). — In polnischer Sprache. 7

Zürn, F. A., Die Schmarotzer auf und in dem Körper unserer Haussäugethiere, sowie die durch erstere veranlassten Krankheiten, deren Behandlung und Verhütung. 2., verbesserte Auflage. Theil II: Die pflanzlichen Parasiten, bearbeitet v. F. A. Zürn u. H. Plaut. 2. Hälfte. Weimar 1888. gr. 8. pg. 16 u. 245—837 m. 2 Tafeln. 12.75

Der jetzt vollständige Theil II. 1887—88. m. 4 Tafeln. M. 18. — Theil I: Die thierischen Parasiten. 1882. m. 4 Tafeln. M. 6.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten. Herausgegeben von der kön. preuss. geologischen Landesanstalt. Band VIII. Heft 3. Berlin 1888. gr. 8. 36 pg. mit 1 color. geognost. Karte in-4. u. 2 (Petrefacten-)Tafeln. 3

Inh.: Frech, Geologie der Umgegend von Haiger bei Dillenburg (Nassau). Nebst einem palaeontologischen Anhang.

Band I—VII, VIII Heft 1 u. 2, 1871—87 mit 290 Tafeln u. Karten. M. 298 [Inhaltsverzeichniss siehe Naturae Novitates 1887. pg. 314].

Ackermann et Meyer, Tableau minéralogique. Paris 1888. 8. 0.80

Annales des Sciences Géologiques, publiées sous la direction de Hébert et A. Milne-Edwards. Tome 19. Paris 1888. gr. in-8. 239 pg. avec 5 planches photogr. et 3 cartes géologiques coloriées in-4. 13

Cont.: Oehlert, Etude sur quelques Fossiles dévoniens de l'Ouest de la France (av. 5 plchs.). — Kilian, Description géologique de la montagne de Lure. Partie I (av. 3 cartes).

Attwood, G., Notes on some of the Auriferous Tracts of Mysore Province, Southern India. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1888. roy. 8. 18 pg. with coloured plate. 1.80

Blake, J. F., On the Monian System of Rocks. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1888. roy. 8. 85 pg. with geological map. 3

Beyer, O., Der Basalt des Grossdehsaer Berges und seine Einschlüsse, sowie ähnliche Vorkommnisse aus der Oberlausitz. (Wien, Miner. Mitth.) 1888. gr. 8. 51 pg. mit Tafel u. 3 Holzschnitten. 2

Bittner, A., Ueber einige geotektonische Begriffe und deren Anwendung. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 26 pg. 1.50

Bulletins du Comité Géologique de Russie. Année VII. Supplément. St. Pétersbourg 1888. gr. in-8. 178 pg. 3

Cont.: Nikitin, Bibliothèque géologique de la Russie. III: 1887.

L'Année VII: 1888. M. 7.20.

Caralp, J., Etudes géologiques sur les hauts massifs des Pyrénées centrales. (Ariège, Haute-Garonne, Val d'Aran). Toulouse 1888. gr. in-8.

Choffat, P., et P. de Loriol, Matériaux pour l'étude stratigraphique et paléontologique de la province d'Angola. Genève 1888. 4. 116 pg. avec 8 planches. 8.80

Frech, F., Geologie der Umgegend von Haiger bei Dillenburg (Nassau). Nebst einem palaeontologischen Anhang. Herausgegeben von der kön. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin 1888. gr. 8. 36 pg. mit 1 color. geognost. Karte in-4. u. 2 (Petrefacten-)Tafeln. 3

Fritsch, A., Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Band II. Heft 3: Die Lurchfische, Dipnoi. Nebst Bemerkungen über silurische und devonische Lurchfische. Prag 1888. folio. pg. 65—92 mit 10 colorirten Tafeln (Nr. 71—80). In Mappe. 32

Band I u. II. Heft 1—2. 1884—85. mit 70 colorirten Tafeln. In Mappen. M. 192.

Gardner, J. St., H. Keeping and H.W. Monckton, The Upper Eocene, comprising the Barton and Upper Bagshot Formations. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1888. roy. 8. 58 pg. 2

(Geikie, A.), Report on the recent work of the Geological Survey in the North-west Highlands of Scotland, based on the field notes and maps of B. N. Peach, J. Horne, W. Gunn, C. T. Clough, L. Hinkman a. H. M. Cadell. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1888. roy. 8. 64 pg. 2

Grewingk, C., Uebersicht der Mineralien und Gesteine Liv-, Est- und Kurlands u. ihrer Nutzbarkeit. (Dorpat, Sitzb. Naturf. Ges.) 1887. 8. 17 pg. 1

— Schmidt, C., Lebensbild und Verzeichniss der Schriften des Prof. Dr. Const. Grewingk. (Dorpat, Sitzb. Naturf. Ges.) 1888. 8. 18 pg. 1

Harker, A., On the Eruptive Rocks in the neighbourhood of Sarn, Caernarshire. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1888. roy. 8. 21 pg. with 4 figures. 1.50

Herschenz, O., Untersuchungen über Harzer Baryte. Halle 1888. 8. 63 pg. mit Tafel. 1.60

Hill, W., On the lower Beds of the upper Cretaceous Series in Lincolnshire a. Yorkshire. With an appendix by A. J. Jukes-Browne. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1888. roy. 8. 48 pg. with plate a. map. 2.50

Hussak, E., Katechismus der Mineralogie. 4., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1888. 8. 8 u. 170 pg. mit 154 Abbildungen. Leinenband. 2

Katzer, F., Ueber die Verwitterung der Kalksteine der Barrande'schen Etage F f_2. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 10 pg. 0.80

Kilian, W., Description géologique de la Montagne de Lure (Basses Alpes, France méridion.). Paris 1888. gr. in-8. 460 pg. avec 3 cartes géologiques coloriées in-4., planches et figures. 21

Koninck, L. G. de, Faune du Calcaire Carbonifère de la Belgique. Partie VI: Brachiopodes. Bruxelles 1888. folio. 10 et 154 pg. avec portrait (de l'auteur) et atlas de 37 planches. 32

Parties I à V. 1878—85. av. 5 atlas de 148 plchs. M. 165 (Contenu des volumes — voir pg. 312).

Koto, B., On the so-called Crystalline Schists of Chichibu (The Sambagawan Series). (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1888. 4. 66 pg. with 3 plates a. 1 colour. map. 5

Lang, O., Beobachtungen an Gletscherschliffen. (Berlin, Zeitschr. geolog. Ges.) 1888. 8. 12 pg. 1

Lapparent, A. de, Précis de Minéralogie, suivie d'un recueil d'indications pratiques pour la détermination facile des Minéraux. Paris 1888. 12. 12 et 385 pg. av. 335 gravures et 1 carte coloriée. 4.80

Cours de Minéralogie. 1883. av. 450 gravures. M. 14.

Lydekker, R., Catalogue of the Fossil Reptilia and Amphibia in the British Museum. Part I. London 1888. 8. 309 pg. cloth. 7.80

Martin, K., und A. Wichmann, Beiträge zur Geologie Ost-Asiens und Australiens. Nr. 16 [Band IV. Heft 3]: Martin, Ein Ichthyosaurus von Ceram. Neue Wirbelthierreste vom Pati-Ajam auf Java. Leiden 1888. gr. 8. pg. 69—116 mit 3 Tafeln (Nr. 10—12). 5

Band I—III, IV. Heft 1 u. 2. 1881—87, mit zahlreichen Tafeln u. Karten. M. 87.

Matzig, O., Die Entstehung der Heuscheuer und des böhmisch-glatzischen Quadersandsteingebirges. Langenbielau 1888. 12. 37 pg. 0 80

Mawer, W., Primer of Micro-Petrology. London 1888. 12. w. illustrations. 1 50

Mittheilungen, Mineralogische und Petrographische. Herausgegeben v. G. Tschermak. Wien 1888. gr. 8. mit Tafeln. — Neue Folge Band X (in 6 Heften). 16

Heft 1, 92 pg. mit 3 Tafeln enthält u. a.: Beyer, Der Basalt der Grossdehsaer Berges (m. Tfl.). — Cathrein, Beiträge zur Mineralogie Tirols (m. Tfl.). — Doelter, Ueber Glimmerbildung durch Zusammenschmelzen verschiedener Silicate mit Fluormetallen.

Nathorst, A. G., Nya anmärkningar om Williamsonia. (Förberedande meddelande.) (Stockholm, Öfv. Akad. Förh.) 1888. 8. 7 pg. mit Abbildung. 0 80

Nikitin, S., Bibliothèque Géologique de la Russie III: 1887. St. Pétersbourg 1888. gr. in-8. 178 pg. 3

I. II: 1885 et 1886. 126 et 184 pg. M. 6.

The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 44. Part III. (No. 175.) August 1888. London. roy. 8. pg. 319—653 with 4 plates a. maps (1 coloured) a. figures. Each Part 5 20

Cont.: Hill, On the lower Beds of the upper Cretaceous series in Lincolnshire a. Yorkshire (w. plate). — Report on the recent work of the Geological Survey in the North-west Highlands of Scotland. — Harker, On the eruptive rocks in the neighbourhood of Sarn. — Blake, On the Monian system of rocks (w. plate). — Hatch, On the spheroid-bearing Granite of Mullaghdery, Co. Donegal (w. plate). — Gardner, Keeping a. Monckton, On the upper Eocene, comprising the Bardon a. Upper Bagshot formations. — Attwood, On some of the auriferous tracts of Mysore province, S. India (w. plate) etc.

Rutley, F., Rock-forming Minerals. London 1888. 8. 7 80

Rzehak, A., Die Foraminiferen des kieseligen Kalkes von Nieder-Hollabrunn u. des Melettamergels der Umgebung von Bruderndorf in Niederösterreich. Wien (Ann. Naturh. Mus.) 1888. gr. 8. 14 pg. mit Tafel. 2

Saporta, G. de, Dernières adjonctions à la Flore fossile d'Aix-en-Provence. Paris (Ann. Sc. Natur.) 1888. gr. in-8. 104 pg. avec 10 planches. 10

Seeley, H. G., Researches on the structure, organization and classification of the fossil Reptilia. Part III: On parts of the skeleton of a Mammal from triassic rocks of Klipfontein, Fraserborg, South Africa (Theriodesmus phylarchus Seeley) illustrating the Reptilian inheritance in the Mammalian Hand. London (Philos. Trans.) 1888. 4. 15 pg. with plate. 1 80

Part I: On Proterosaurus Speneri, v. Meyer. 1887. with 3 plates. M. 2.70.

Part II: On Pareiasaurus bombidens 1888. with 10 plates. M. 6.30.

Teichmann, F., Der Mineralog. Darstellung des Gesammtgebietes der Mineralogie. 5. Aufl. Halle 1888. 12. 8 u. 106 pg. gebd. 1

Tietze, E., Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Krakau. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1888. gr. 8. 416 pg. mit 4 colorirten geologischen Karten in folio. 13

Vogdes, A. W., The genera and species of North American Carboniferous Trilobites. (New York, Ann. Ac. Sc.) 1888. 8. 37 pg. with 2 plates. 2 50

Wilckens, M., Beitrag zur Kenntniss des Pferdegebisses mit Rücksicht auf die fossilen Equiden von Maragha in Persien. Halle 1888. gr. 4. 26 pg. mit 8 Tafeln. 5 50

Zareczny, St., Studyja geologiczne w Krakowskim Okregu. I: Dewon. Kraków 1888. 8. 35 pg. 1 50

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XIV. Heft 5. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 417—528 mit 2 Tafeln (Nr. 9, 10) u. 26 Holzschnitten. 6

Inh.: Sohncke, Bemerkungen zu Wulff's Theorie der Krystallstructur. 2 Theile. — Bechhold, Krystallographische Untersuchung organischer Körper (m. Tfl.). — Krantz, Krystallographische Untersuchung von Nitrolaminbasen u. verwandten Körpern u. a. m.

Heft 1—4. mit 8 Tafeln. M. 24.

Zittel, K. A., Handbuch der Palaeontologie. Abtheilung I: Palaeozoologie. Lieferung 11 Band III. Lieferung 2): Pisces (Fortsetzung) und Amphibia. München 1888. gr. 8. pg. 257—436 mit 154 Holzschnitten. 7

— Dasselbe. Abtheilung II: Palaeophytologie, bearbeitet von A. Schenk. Lieferung 6: Dicotyla (Fortsetzung). München 1888. gr. 8. pg. 493—572 mit 36 Holzschnitten. 3

Bis jetzt (1880—87) erschien:

Abtheilung I: Palaeozoologie. Liefg. 1—10 (Band I, II, III. 1). 772, 892 u. 208 pg. mit 1933 Abbildungen. M. 76.

Abtheilung II: Palaeophytologie. Liefg. 1—5. 492 pg. mit 285 Abbildungen. M. 20.

Mathematik und Astronomie.

Alvarez, M., Prontuario de Agrimensura ó sea colección de todas las Medidas agrarias de la Península y Ultramar, reducidas al sistema decimal. 2. edición, aumentada y corregida. Madrid 1888. 8. 368 pg. 3 50

Am Ende, H., Ueber die Bewegung zweier materieller Punkte, welche durch eine gewichtslose starre Gerade verbunden sind. Sprottau 1888. 4. 27 pg. 1 50

Ameseder, A., Ueber die linearen Transformationen des tetraedralen Complexes in sich. Wien 1888. gr. 8. 10 pg. 0 30

André, C., Sur quelques points d'Astronomie et de Magnétisme terrestre. Lyon 1888. 8. 19 pg. 1 20

The Astronomical Journal. Edit. by Gould. New Series. Cambridge Mass. 4. — Year 1888 (24 nrs.). 30

Barfuss, F. W., Handbuch der Feldmesskunde. 4. Auflage, bearbeitet v. W. Jeep. Weimar 1888. gr. 8. 12 u. 144 pg. m. 29 Tafeln in 4. 6

Bieler, A., Leitfaden und Repetitorium der analytischen Mechanik. (In 2 Teilen.) Teil II: Analytische Dynamik der festen Körper. Mit erläuternden Beispielen. Leipzig 1888. 8. 94 pg. mit 15 Figuren. 1 80

Teil I: Analytische Statik der festen Körper. 1888. M. 1.80.

Bowser, E. A., College Algebra. With numerous examples. New York 1888. 12. cloth. 10 50

— Academic Algebra. With numerous examples. New York 1888. 12. cloth. 7 50

Ceccaroni, G., Operazioni fondamentali sui Numeri interi. Firenze 1888. 8. 53 pg. 1

Clarke, G. S., The Principles of Graphic Statics. 2. edition. London 1888. 4. 174 pg. cloth. 12 80

De la Noë, G., et E. de Margerie, Les formes du terrain. (Géodésie.) 2 volumes. Paris 1888. gr. in-4. av. beauc. de planches.

Dillner, G., Om integration af Differentialeqvationerna i N-kropparsproblemet. IV. (Stockholm, Öfv. Akad. Förh.) 1888. 8. 12 pg. 1

I—III. 1882—86. M. 2.

Dodgson, L. C., Curiosa mathematica. Part I: A new theory of Parallels. London 1888. 8. 86 pg. cloth. 2 80

Gerbert. — Nagel, Gerbert und die Rechenkunst des 10. Jahrhunderts. Wien 1888. gr. 8. 65 pg. m. 4 Tafeln. 2

Siehe auch: Gerbert Seite 118.

Gyldén, H., Om sannolikheten af att paträffa stora tal vid Utvecklingen af irrationella Decimalbrak i Kedjebrak. (Stockholm, Öfv. Akad. Förh.) 1888. 8. 10 pg. 0 80

Hall, A., The Constant of Aberration. (Cambridge Mass., Astron. Journ.) 1888. 4. 9 pg. 1 50

Hall, H. S., and F. H. Stevens, Text-book of Euclids Elements. Including alternative proofs, together with additional theorems and exercises, classified and arranged. Part I and II: Books 1—6. London 1888. 8. cloth. 4 80

Holden, E. S., Handbook of the Lick Observatory of the University of California. San Francisco 1888. 12. 175 pg. w. illustrations. cloth. 3

Kaan, J., Anleitung zur Berechnung der einmaligen und terminlichen Praemien für die Versicherung von Leibrenten, Activitäts-, Invaliditäts- und Wittwenrenten, sowie zur Berechnung der bezüglichen Praemienreserven zum Zwecke der Bilanz-Berechnung der Bruderladen. Wien 1889. gr. 8. 135 pg. 4

Knoblauch, J., Einleitung in die allgemeine Theorie der krummen Flächen. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 267 pg. 8

Kroes, F., Untersuchungen von Kegelschnittsystemen mit Hülfe der projectivischen Drehung. Münster 1888. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Lie, S., Theorie der Transformationsgruppen. Abschnitt I. Unter Mitwirkung von F. Engel bearbeitet. Leipzig 1888. gr. 8. 10 u. 632 pg. 18

— Classification u. Integration von gewöhnlichen Differentialgleichungen zwischen $x\ y$, die eine Gruppe von Transformationen gestatten. (Leipzig, Math. Ann.) 1888. gr. 8. 69 pg. 2 50

Lockyer, J. N., Suggestions on the classification of the various species of Heavenly Bodies. (London, Proc. Roy. Soc.) 1888. 8. 92 pg. 3 70

Newton. — Catalogue of the Portsmouth Collection of Books and Papers written to or belonging to Sir Isaac Newton. Cambridge 1888. 8. cloth. 5 50

Normand, J. A., Formules de Navigation Stellaire. Paris 1888. 4. 9 pg. avec tableau. 1 20

Quer, P., De reken-, stel- en meetkundige Vraagstukken opgegeven bij de Hoofdonderwijzers Examens in 1885—88, verzameld en van antwoorden voorzien. Zutphen 1888. 8. 27 pg. 0 70

Rottok, Lehrbuch der Planimetrie. 3., mit Aufgaben vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1888. 8. 96 pg. mit 57 Figuren. 1 20

— Lehrbuch der Stereometrie. 3. verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1888. 8. 5 u. 65 pg. mit 28 Figuren. 1 10

Sensenig, D. M., Numbers symbolized. An elementary Algebra. New York 1888. 12. 315 pg. cloth. 6 30

Stadthagen, H., Beiträge zur Untersuchung des Genauigkeitsgrades astronomischer Berechnungen mit Anwendung auf eine in der geographischen Ortsbestimmung häufig vorkommende Aufgabe. Berlin 1888. gr. 8. 84 pg. 2

Staude, O., Ueber bedingt periodische und verzweigte Bewegungen. 2 Abhandl. (Dorpat, Sitzb. Naturf. Ges.) 1888. 8. 20 pg. 1

Stegemann, M., Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung. Theil II: Integral-Rechnung. 4. Auflage, vollständig umgearbeitet v. L. Kiepert. Hannover 1888. gr. 8. m. 86 Figuren. 7

Theil I: Differential-Rechnung. 5. Auflage, v. L. Kiepert. 1887. M. 5.

Stern-Ephemeriden für das Jahr 1890. Berlin 1888. gr. 8. 182 pg. 6

Strack, O., Die Grundlagen der deutschen Militärdienst-Versicherung. Leipzig 1888. 4. 24 pg. 1

Thue, A., To Theoremer vedrörende en klasse brakistokrone Kurver. Christiania 1888. gr. 8. 15 pg. 1

Unger, F., Die Methodik der praktischen Arithmetik in historischer Entwickelung vom Ausgange des Mittelalters bis auf die Gegenwart. Leipzig 1888. gr. 8. 12 u. 240 pg. 6

Wentworth, G. A., Plane and Solid Geometry. Revised edition. Boston 1888. 12. 386 pg. half leather. 7

Werken van de Nederlandsche Rijkscommissie voor Graadmeting en Waterpassing. II: Uitkomsten der Rijkswaterpassing, ontworpen en aangevangen door L. Cohen Stuart, voortgezet en voltooid door H. H. van de Sande Bakhuyzen en G. van Diesen, 1885—85. 's Hage 1888. 4. 16 u. 167 pg. m. Karte. 10

Wislicenus, W. F., Untersuchungen über den absoluten persönlichen Fehler bei Durchgangsbeobachtungen. Leipzig 1888. gr. 4. m. Tafel. 3

Woolf, S., Elementary Course of Descriptive Geometry. New York 1888. 8. w. figures. cloth. 15

Physik und Chemie.

Ackermann, E., Tableau historique de la Découverte des Eléments chimiques. Paris 1888. 8. 0 80

Angström, K., Jakttagelser öfver dunkla Mediers Genomtränglighet för Värmestralning af olika vaglängd. (Stockholm, Öfv. Akad. Forh.) 1888. 8. 13 pg. mit 1 Abbildung. 0 80

— Bestämning af Kärsligheten vid Bolometriska Mätningar. (Stockholm, Öfv. Akad. Forh.) 1888. 8. 5 pg. mit 1 Abbildung. 0 50

Association amicale des anciens Elèves de l'Ecole de Physique et de Chimie. Paris. 8. — Année I: 1888—89. 10

Barfuss, F. W., Populäres Lehrbuch der Optik — siehe Meisel, Lehrbuch der Optik.

Beckurts, H., und B. Hirsch, Handbuch der praktischen Pharmacie. Stuttgart 1888. gr. 8. — Lieferung 10: pg. 193—288 (v. Band II). Jede Liefg. 2

Behse, H. W., Lehrbuch der Physik. 2. Auflage. Weimar 1888. gr. 8. 18 u. 229 pg. gebd. 3 75

Beilstein, F., Handbuch der Organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. — Lieferung 36 (Band III. Liefg. 2): pg. 81—160. Jede Liefg. 1 80

Beobachtungen, Magnetische und Meteorologische, an der k. k. Sternwarte zu Prag im J. 1887. Herausgegeben von L. Weinek. Jahrgang 48. Prag 1888. gr. 4. 17 u. 41 pg. 3

Beobachtungen, Meteorologische, in Deutschland, von 25 Stationen II. Ordnung, sowie stündliche Aufzeichnungen von 3 Normal-Beobachtungsstationen der Seewarte und Kaiserslautern; die Stürme nach den Signalstellen der Seewarte. Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Jahrgang IX: 1886. Hamburg 1888. gr. 4. 7 u. 279 pg. 11

Blair, A. A., The chemical Analysis of Iron. Complete account of all the best known methods for the analysis of iron, steel, pig-iron, iron-ore, limestone, slag, clay, sand, coal, coke, furnace, and producer gases. Philadelphia 1888. 8. 282 pg. w. illustrations. cloth. 20

Boletins mensaes do 1. Observatorio Meteorologico da repartição dos telegraphos do Brasil. Vol. II: Anno de 1887. Rio de Janeiro 1888. 8. 126 pg. 4 50

Vol. I: Anno de 1886. 68 pg. M. 2.50.

Bolz, C. H., Die Pyrometer. Eine Kritik der bisher construirten höheren Temperaturmesser in wissenschaftlich-technischer Hinsicht. Berlin 1888. 8. 70 pg. mit 31 Holzschnitten. 3

Boudréaux, E., Traité élémentaire de Manipulations chimiques. Tome I. Clamart 1888. 12. 216 pg. av. 108 figures.

Brester, A., Essai d'une exploration chimique des principaux Phénomènes lumineux Stellaires. Delft 1888. 8. 27 pg. 1

Buys Ballot, C. H. D., Verdeeling der Warmte over de Aarde. Amsterdam 1888. 4. 24 pg. mit 5 Tabellen u. 2 Karten. 250

Cellérier, Ch., Note sur les Mouvements des Corps électrisés. Genève 1888. 4. 71 pg. 350

Compte-rendu des Observations faites en 1887—88 par la Commission Météorologique du Département des Vosges. (Année IV). Epinal 1888. gr. in-8. 100 pg. av. figures.

Credner, R., Ueber den „Seebär" der westlichen Ostsee vom 16./17. Mai 1888. Greifswald (Jahresb. geogr. Ges.) 1888. 8. 39 pg. mit Karte. 150

Crookes, W., Éléments et Méta-Éléments. Mémoire lu à la Société Chimique de Londres, traduit par W. Lewy. Paris 1888. 8. 37 pg. 1

Engel, R., Nouveaux Éléments de Chimie médicale et de Chimie biologique, avec les applications à l'Hygiène, à la Médecine légale et à la Pharmacie. 3. édition, revue et corrigée. Paris 1888. 8. 7 et 672 pg. av. 107 figures. 760

Erdmann, B. A., Die Anwendung der Elektricität in der praktischen Medicin. 4., ganz umgearbeitete Auflage von: Duchenne-Erdmann, Die örtliche Anwendung der Elektricität in der Physiologie, Pathologie u. Therapie. Neue Ausgabe. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 311 pg. mit 72 Holzschnitten. 3

Fresenius, R., Tratado de Análisis química cuantitativa, vert. p. V. Peset y Cervera. Valencia 1888. 4. — Livraison 15—17. Chaque livraison 1

Goercki, C., Untersuchungen über die Sulfochloride des Quecksilbers. Breslau 1888. gr. 8. 45 pg. 1

Groshans, J. A., Sur une Formule nouvelle, pour calculer les Volumes moléculaires des Combinaisons chimiques, aux points d'ébullition. (Leide, Rec. Trav. chim.) 1888. 8. 6 pg. 080

Günther, S., Johannes Kepler und der tellurisch-kosmische Magnetismus. Wien 1888. gr. 8. 71 pg. und 19 Abbildungen. 3

Hagemann, G. A., Die Aggregatzustände des Wassers. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. 11 pg. 060

Jaarboek, Nederlandsch Meteorologisch, voor 1887. Uitgegeven door het Kon. Nederlandsch Meteorologisch Instituut. Jaargang 39. Utrecht 1888. qu. 4. 281 u. 26 pg. cartonn. 6

Jahresbericht des Centralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden nebst den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen u. der Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein u. an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1887. Karlsruhe 1888. 4. 4 u. 74 pg. mit 11 Tabellen. 540

The **Journal** of Analytical Chemistry. Edited by E. Hart. Easton Pa. roy. 8. — Volume II: Year 1888 (4 nrs.) with many figures. 15

Each volume contains 480 pages.

Isberg, P. J., Försök att med Galvanometern bestämna Elasticitetsgräns och absolut Hallfasthet hos Metalltradar. II. (Stockholm, Öfv. Akad. Forh.) 1888. 8. 18 pg. 1

I. 1886. 71 pg. mit 3 Tafeln. M. 3.

Knott, C. G., and A. Tanakadate, A magnetic Survey of all Japan, carried out by order of the president of the Imperial University. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1888. 4. 100 pg. with 6 plates a. 4 maps in-folio. 8

Kurlbaum, F., Bestimmung der Wellenlänge einiger Fraunhofer'scher Linien. Berlin 1887. 8. 95 pg. mit Abbildungen. 2

Landsberg, M., Beiträge zur Kenntniss des ätherischen Oeles von Daucus Carota. Breslau 1888. gr. 8. 37 pg. 1

Lippmann, Cours de Thermodynamique professé à la Sorbonne. Rédigé par E. Mathias et A. Renault. Paris 1888. 8. 8 et 252 pg. av. figures. 760

Liveing, G. D., and J. Dewar, On the ultra-violet Spectra of the Elements. Part III: Cobalt and Nickel. London (Philos. Trans.) 1888. 4. 26 pg. with 6 plates. 280

Part I: Iron. 1883. 36 pg. w. plate. M. 6.30. — II: Oxyhydrogen. 1888. 16 pg. w. 4 plates. M. 3.20.

Lubarsch, O., Elemente der Experimental-Chemie. Ein methodischer Leitfaden für den chemischen Unterricht an höheren Lehranstalten. (In 2 Theilen). Theil II: Die Metalle. Berlin 1888. 8. 8 u. 184 pg. 240

Theil I: Die Metalloide. 1888. 10 u. 178 pg. M. 2.40.

Meisel, F., Lehrbuch der Optik. 3. Auflage von F. W. Barfuss' „Populäres Lehrbuch der Optik, Katoptrik u. Dioptrik". Weimar 1889. gr. 8. 16 u. 500 pg. mit Atlas von 17 Foliotafeln. 12

Mischpeter, E., Beobachtungen der Station zur Messung der Temperatur der Erde in verschiedenen Tiefen im botanischen Garten zu Königsberg in Pr., Januar 1883 bis December 1884. Königsberg (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1888. 26 pg. 080

I. II: 1879—80. 1881—82. 27 u. 26 pg. Jedes M. 1.

Müller, C. C. H., Geschichte der Hamburger Apotheken. Historisch-biographische Skizze vom Jahre 1265 bis auf die neueste Zeit. 2. Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. 112 pg. m. 3 Tafeln. 4

Orth, L. v., Eine neue Methode zur Untersuchung arbeitender Batterien. Berlin 1887. 8. 61 pg. mit 2 Figurentafeln in-4. 2

Pascal. — Nourrisson, Défense de Pascal. Paris 1888. 16. 1

— —, Pascal Physicien et Philosophe. Paris 1888. 16. 320

Petersen, A. S. F., Beiträge zur Kenntniss der flüchtigen Bestandtheile der Wurzel und des Wurzelstocks von Asarum europaeum. Breslau 1888. gr. 8. 40 pg. 120

Radcliffe, C. B., „Behind the Tides". (A new Theory of the Tides). London 1888. 8. 65 pg. w. illustr. cloth. 480

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medicinalbeamte. Herausgegeben von E. Geissler u. J. Möller. Wien 1888. gr. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 69—75: pg. 385—716 (Schluss von Bd. V). Jede Liefg. 1

Révérend, A., Annuaire de l'Electricité et du Gaz. Année VI: 1888. Paris 1888. 8. cart. 9

Riche et Laborde, Recherches sur le Nickel et ses alliages. Action des Sels de Nickel dans l'Economie. Action du Sulfate de Nickel en injections hypodermiques et intra-veineuses. Paris 1888. 8. 27 pg. av. figures.

Roos, J., Ueber einige schwefelhaltige Abkömmlinge des Chinolins. Berlin 1888. gr. 8. 55 pg. 150

Roscoe, H. E., and C. Schorlemmer, Treatise on Chemistry. New a. thoroughly revised edition. Volume I: Inorganic Chemistry. The non-metallic Elements. London 1888. 8. 791 pg. w. illustrations a. portrait (of Dalton). cloth. 2180

Schmelck, L., Om Forfalskning af Levnetsmidler. Christiania 1888. 8. 25 pg. 180

Schotten, C., Kurzes Lehrbuch der Analyse des Harns. Wien 1888. 8. 7 u. 185 pg. m. 30 Abbildungen. 5

Schultheiss, Ch., Die Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im Grossherzogthum Baden im Jahre 1887. Karlsruhe 1888. 4. 49 pg. mit 8 Tabellen. 2

Trouillot, L'Hydrogène et les Théories chimiques, unitaire et dualistique. Paris 1888. 8. 150

Valentin's Tables for the qualitative Analysis of simple and compound Substances. 3. edition revised by Hodgkinson, by H. Chapman-Jones a. F. E. Matthews. London 1888. 8. 45 pg. cloth. 270

Veley, V. H., The conditions of the Evolutions of Gases from homogenous Liquids. London (Philos. Trans.) 1888. 4. 41 pg. 180

Vogel, H. W., Practische Spectralanalyse irdischer Stoffe. Anleitung zur Benutzung der Spectralapparate in der qualitativen u. quantitativen chemischen Analyse organischer u. unorganischer Körper, im Hüttenwesen, bei der Prüfung von Mineralien, Farbstoffen, Arzneimitteln, Nahrungsmitteln, bei physikalischen u. physiologischen Untersuchungen etc. 2., vollständig umgearbeitete, vermehrte u. verbesserte Auflage. Theil I: Qualitative Spectralanalyse. Berlin 1889. 8. 12 u. 512 pg. mit 5 Tafeln (2 photograph.) u. 194 Holzschnitten. 1150

Waarnemingen van Onweders in Nederland. 1887. Door vrienden der Meteorologie ingezonden, en hun verzameld aangeboden door het kon. Ned. Meteorol. Instituut. Amsterdam 1888. 8. 16 u. 65 pg. mit 1 Karte u. 3 Figurentafeln. carton. 2

Wien, M., Ueber die Messung der Tonstärke. Berlin 1888. 8. 70 pg. mit Abbildungen. 180

Willm, E., et M. Hanriot, Traité de Chimie minérale et organique, comprenant la Chimie pure et ses applications. [En 4 volumes]. Tome II (Chimie minérale, Partie II). Partie 2. Paris 1888. gr. in-8. pg. 401—784. 480

— Le même ouvrage. Tome IV (Chimie organique, Partie II). Partie 1. Paris 1888. gr. in-8. pg. 1 à 320 avec illustrations. 580

L'ouvrage complet (en 4 volumes). M. 40. — Parû: Tome I (Chimie minérale, Partie 1) avec 2 plchs. en coul. Tome II. Partie 1. Tome III (Chimie organique, Partie I) M. 26. Tome IV. Partie 2 qui terminera l'ouvrage paraîtra dans le commencement de 1889.

Wills, G. S. V., Chemistry. Volume I: Inorganic. London 1888. 8. 154 pg. cloth. 330

Zalocostas, P. N., Recherches sur la Constitution chimique de la Spongine. Paris 1888. 8. 45 pg.

v. Zech, Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1887. Württemberg. Mittheilungen der mit dem Kön. Statistischen Landesamt verbundenen meteorologischen Centralstation. Stuttgart 1888. 4. 31 pg. m. 2 Tafeln. 2

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald und J. H. Van't Hoff. Band II. Heft 9. Leipzig, September 1888. gr. 8. pg. 561—656 mit 2 Tabellen u. 12 Holzschnitten. 2

Inh.: Ostwald, Ueber Apparate zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit von Elektrolyten. — Duhem, Einige Bemerkungen über die Lösungs- u. Verdünnungswärme. — Meyerhoffer, Ueber beschleunigende u. verzögernde Wirkungen bei chemischen Vorgängen. I. — Nernst, Zur Kinetik der in Lösung befindlichen Körper.

Band II. Heft 1—8. M. 12.

Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Jahrgang I: 1887—88 Berlin 1888. 4. 264 pg. m. zahlreichen Figuren. 10

Zimmermann, W. F. A., Naturkräfte und Naturgesetze. 4. Auflage, bearbeitet von F. Mathes. Theil I: Electricität, Magnetismus, Galvanismus im Dienste des Menschen. Berlin 1888. gr. 8. 7 u. 640 pg. m. Illustrationen. 8

Technologie.

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der kön. Technischen Hochschule in München. Heft XVII (Mittheilung 21). München 1888. gr. 4. 34 pg. m. 6 Tafeln. 12

Inhalt: Versuche über die Elasticität u. Festigkeit von Treibriemen, Seilen u. Ketten.

Heft I—XVI. 1873—87. mit Tafeln u. Abbildungen. M. 89,20.

Bluhm, J. G., Fünfzig Jahre Eisenbahn in Preussen. Statistische Darstellung der Entwicklung des Bahnnetzes und des Verkehrs, sowie der Ergebnisse des Betriebes der preussischen Bahnen. Berlin 1888. 8. 2

Brault, J., Le Téléphone en 1888. Histoire de la Téléphonie et exploitation des Téléphones en France et à l'étranger. Paris 1888. 12. 288 pg. 320

Buchetti, J., Manuel des Constructions métalliques et mécaniques. Contenant les conditions d'essai, de résistance, de réception de métaux actuels et des organes de la construction, les méthodes graphiques et analytiques appliquées aux poutres des ponts, charpentes, arcs, etc. Paris 1888. 4. av. 220 figures et atlas de 32 planches. 35

Busley, C., Die Entwicklung der Schiffsmaschine in den letzten Jahrhunderten. Berlin 1888. gr. 4. 6 u. 57 pg. m. 3 Tafeln u. 43 Abbildungen. cart. 5

Calvert's Practical Notes on Screw Cutting. With tables and information useful to turners and fitters, by W. Ward. Manchester 1888. 12. 132 pg. w. illustrations. cloth. 280

Cordemoy, J. de, Travaux Maritimes, et Construction des Ports. Paris 1888. gr. in-4. 384 pg. de texte, avec atlas de 70 planches dont plusieurs teintées. 45

Demoulin, M., Les nouvelles Machines Marines des Bâtiments à grande vitesse, des Torpilleurs et des Embarcations à vapeur. Paris 1888. gr. in-4. 240 pg. av. un atlas de 55 planches. 34

Drouin, F., et G. Huche, Conseils pratiques aux Amateurs d'Electricité pour la fabrication économique des Piles, Sonneries, Accumulateurs, Allumoirs, Appareils de sûreté etc. Paris 1888. 8. 31 pg. avec 22 figures. 1

Engelhardt, A., Handbuch der praktischen Toiletteseifen-Fabrikation. Praktische Anleitung zur Darstellung aller Sorten von Toiletteseifen, sowie der medicinischen Seifen etc. Wien 1888. 8. 16 u. 448 pg. mit 107 Holzschnitten. 6

Entwicklung von Industrie und Gewerbe in Oesterreich in den Jahren 1848—88, herausgegeben von der Commission der Jubiläums-Gewerbe-Ausstellung. Wien 1888. gr. 8. 12 u. 407 pg. 4

Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über neuere Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang I: Das Jahr 1887. Berlin 1888. gr. 8. 10, 840 u. 40 pg. mit mehreren Holzschn. 20

Gautier, A., Nouveaux procédés de Vinification. Phosphatage, plâtrage, chauffage des Vins. Paris 1888. 8. 1

Graffigny, H. de, Les Moteurs anciens et modernes. 2. édition. Paris 1888. 12. 320 pg. av. 106 gravures. 2

Die Heizungs- und Lüftungs-Einrichtungen des Eisenwerks Kaiserslautern. 8. Auflage. Heft 1 u. 2. Kaiserslautern 1888. 2 50

Heumann, K., Die Anilinfarben und ihre Fabrikation. Theil I: Triphenylmethan-Farbstoffe. Braunschweig 1888. gr. 8. 11 u. 600 pg. mit 42 Holzschnitten. 20

Holmberg, L. F., Laerebog i Vej-og Vandbygning. Band II. 1. Hälfte. Kjöbenhavn 1888. 8. 208 pg. 5 20

Hoyer, E., Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie. 2. Auflage. Band II: Verarbeitung der Faserstoffe. Wiesbaden 1888. gr. 8. 6 u. 480 pg. m. Illustrationen. 10

Das jetzt vollständige Werk (2 Bände). 1888. M. 20.

Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië, uitgegeven door den Minister van Koloniën. Jaargang XVII: 1888. Technisch en administratief Gedeelte. Amsterdam 1888. gr. 8. 6 u. 321 pg. m. 26 Tafeln. 13

Jacob, Ch., Carnet du Photographe-Amateur à l'usage des voyageurs et des touristes pour l'année 1888. (Année II.) Paris 1888. in-8. obl. 128 pg. toile. 1 20

Jahr- und Adressenbuch der Zuckerfabriken und Raffinerien Oesterreich-Ungarns, herausgegeben vom Centralverein für Rüben-Zucker-Industrie in der oesterr.-ungarischen Monarchie. 1888—89. Wien 1888. 12. Leinenband. 4 50

Keromnés, C., Historique de la Fabrication des principaux Métaux employés dans la Construction mécanique. Lille 1888. 8. 78 pg. av. planche et figures.

Kolle, R., Die Anwendung und der Betrieb von Stellwerken zur Sicherung von Weichen und Signalen. Berlin 1888. gr. 8. 12 u. 202 pg. m. 133 Holzschnitten. 10

Londe, A., La Photographie dans les Arts, les Sciences et l'Industrie. Paris 1888. 8. 54 pg. avec photographie. 1 50

Metallindustrie-Kalender für 1889. Berlin 1888. 8. 2

Mingioli, E., Note di Tecnologia chimico-agraria. 2. edizione. Milano 1888. 12. 95 pg. 1

Popper, J., Die technischen Fortschritte nach ihrer ästhetischen und culturellen Bedeutung. Leipzig 1888. gr. 8. 80 pg. 1 50

Post, J., Chemisch-technische Analyse. Handbuch der analytischen Untersuchungen zur Beaufsichtigung des chemischen Grossbetriebes u. zum Unterrichte. 2. vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 7 Lieferungen). Lieferung II. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 133—396 mit 102 Holzschnitten. 7 50

Liefg. I: Wasser u. Wärme. 1888. 132 pg. M. 3,50. — Liefg. II: Industrie der Kohlenwasserstoffe u. Fette, III: Metalle u. Metallsalze (M. 6,50), IV: Chemische Grossindustrie, V: Kalk, Gyps, Cement, Thonwaaren, Glas, VI: Stärke, Zucker, Gährungsgewerbe, VII: Farbstoffe, Färberei, Gerberei, Leim, Explosiv- u. Zündstoffe.

Rathke, A., Bibliothek für Zucker-Interessenten. Band I u. III. Magdeburg 1888. 8. 171 u. 156 pg. gebd. 6

Band I: Verzeichniss der Rübenzuckerfabriken, Raffinerien u. Candisfabriken im Deutschen Reiche, sowie in Oesterreich-Ungarn, Belgien, Holland, Dänemark, Schweden, England, Italien u. Spanien. Jahrg. 5: 1888—89. M. 4.— Band III: Deutscher Eisenbahntarif für die Beförderung von Rohzucker, sowie Zucker aller Art zur Ausfuhr, bearb. v. P. Koch. Ausgabe für 1888—89. M. 2.

Band V—VII (alles was sonst erschienen) 1886—88. M. 4,10.

Reed, E. J., and E. Simpson, Modern Ships of War. With supplementary chapters and notes by J. D. J. Kelley. London 1888. roy. 8. 292 pg. with over 100 engravings. cloth. 11

Reiser, N., und J. Spennrath. Handbuch der Weberei. Band I: Die Rohstoffe u. ihre Verarbeitung zu Geweben. Lieferung 14 u. 15. München 1888. gr. 8. pg. 401—464. m. Illustr.

— Dasselbe. Band II: Die Compositionslehre und die Appretur. Lieferung 21. München 1888. gr. 8. pg. 641—672 m. Illustr. Jede Liefg. 1 20

Répertoire pratique des Vins, Vinaigres, Boissons fermentées, Alcools et Spiritueux, Tartres et Acides tartriques. Paris. 8. — Année I: 1888—89 (12 nos.). 11

Robinet, E., Guide pratique du Distillateur. Fabrication des liqueurs de tous les pays, sirops, punchs, boissons gazeuses, fruits à l'eau de vie etc. Paris 1888. 16. 424 pg. 3 80

Schellen, H., Der elektromagnetische Telegraph in den Hauptstadien seiner Entwicklung u. in seiner gegenwärtigen Ausbildung u. Anwendung, nebst einem Anhange über den Betrieb der elektrischen Uhren. 6. gänzlich umgearbeitete u. bedeutend erweiterte Auflage, bearbeitet von J. Kareis. Braunschweig 1888. gr. 8. — Liefg. 6 (letzte): pg. 961—1238 u. 1—23 mit zahlreichen Holzschnitten. 8 80

Das ganze Werk, jetzt vollständig, 23 u. 1238 pg. mit 813 Holzschnitten. M. 30.

Schilling C., und H. Wiegand, Der Einfluss des Derivationswinkels bei Schiffscollisionen. Bremen 1888. gr. 8. m. 3 Tafeln. 1 80

Schnauss, J., Katechismus der Photographie. 4. Auflage. Leipzig 1888. 8. 8 u. 214 pg. m. 1 Tafel u. 34 Abbildungen. gebd. 2

— Photographisches Blitzlicht. Leipzig 1888. 4. 2 pg. 0 50

Schubert, E., Die Fortschritte des Eisenbahnwesens, insbesondere für den praktischen Dienst u. zur Vorbereitung für die Bahnmeisterprüfung. Nachtrag I zu „Susemihl, Eisenbahnwesen, 4. Aufl.") Wiesbaden 1888. 8. 12 u. 147 pg. m. 7 Tafeln u. 151 Abbildungen. 2 40

— Die Sicherungswerke im Eisenbahnbetriebe. Beschreibung u. Anleitung zum Gebrauche der elektrischen Telegraphen, Läutewerke, Contactapparate, Blockeinrichtungen, Signal- u. Weichenstellwerke. (Nachtrag II zu „Susemihl, Eisenbahnwesen. 4. Aufl.") Wiesbaden 1888. 8. 10 u. 157 pg. m. 1 Tafel u. 173 Abbildungen. 1 80

Thompson, S. P., Dynamo-electric Machinery. 3. edition, enlarged and revised. London 1888. 8. 666 pg. cloth. 16 50

Transactions of the Society of Engineers. Jear 1887. London 1888. 8. cloth. 15 50

Weyrauch, J. J., Stabilité des Constructions en Fer et en Acier, et Calcul de leurs dimensions. Edition française revue et augmentée par l'auteur, et annotée par M. Svilokossitsch. Paris 1888. gr. in-8. avec 63 figures et 3 planches. 9

Wheeler, W. H., The Drainage of Fens and Low Lands by gravitation and steam power. New York 1888. 8. 175 pg. w. 8 plates. cloth. 20

Wormell, R., Electricity in the service of Man. With an introduction by J. Perry. New York 1888. 8. 900 pg. w. illustrations. cloth. 30

Zickler, K., Die elektrische Minenzündung und deren Anwendung in der civilen Sprengtechnik. Braunschweig 1888. 8. 10 u. 116 pg. mit 60 Holzschnitten. 5 50

Personalien etc.

Prof. **E. Zuckerkandl,** bisher in Graz, wurde als ordentlicher Professor der Anatomie (Nachfolger Hyrtl's) nach Wien berufen. — Zum ordentlichen Professor der Botanik an der Universität Graz, und zum Director des botanischen Gartens und botanischen Institutes daselbst, ist Dr. **G. Haberland** ernannt worden.

Prof. Dr. **Röntgen** in Würzburg wurde die ordentliche Professur für Experimental-Physik zu Würzburg übertragen. —

J. W. Oliver übernahm die Professur (der Botanik) seines in den Ruhestand getretenen Vaters, des Prof. D. Oliver, am University College in London.

Zum Director des Museums in Christchurch, Neuseeland, ist **H. O. Forbes** ernannt worden.

Als Nachfolger von Prof. Worthen ist Prof. **J. Lindahl** zum Director des State Museum in Springfield, Ill., und zum Rector am Union College in Schenectady N. Y. Prof. **H. E. Webster** gewählt worden. —

Dr. **P. P. C. Hoek** in Leiden hat die wissenschaftliche Leitung der holländischen Fischereicommission übernommen.

Dr. **R. von Wettstein** ist zum 1. Adjuncten am botanischen Garten und Museum der Universität Wien ernannt worden. —

Prof. Dr. **H. Kopp** in Heidelberg feierte am 1. September sein fünfzigjähriges Doctorjubilaeum. —

Verstorben: Prof. **Carl Linden,** bekannter Ornithologe, (geb. in Breslau), am 3. Februar in Buffalo, U. S., 56 Jahre alt. — **W. H. Baily,** seit 1857 Palaeontologe der Geologischen Landesuntersuchung von Irland, zu London 69 Jahre alt. — **A. H. Hager,** amerikanischer Geologe, am 29. Juli zu Chicago. — Prof. **E. Edlund,** hervorragender Physiker, am 19. August zu Stockholm, 69 Jahre alt. — **P. H. Gosse,** bekannter mariner Zoologe, am 23. August in Torquay, 78 Jahre alt. — Geh. Rath Prof. Dr. **R. Clausius** (geb. 1822 in Coeslin), einer der Begründer der mechanischen Wärmetheorie, seit 1869 Professor an der Universität Bonn, daselbst am 24. August. — Prof. Dr. **E. Winckler,** der berühmte Docent für Brückenbau an der Berliner Technischen Hochschule, zu Friedenau bei Berlin am 27. August. — Dr. **P. Griess,** Chemiker, Entdecker der Diazo-Verbindungen, am 6. September in Bournemouth. — **R. A. Proctor,** bekannter Astronom (geb. in Chelsea am 23. März 1834) am 11. September zu New York am gelben Fieber. —

Die 5. Versammlung polnischer Naturforscher und Aerzte fand in der zweiten Hälfte August unter einer Betheiligung von 500 Fachgenossen in Lemberg statt.

Ein „Congrès international zoologique" soll während der Weltausstellung 1889 in Paris stattfinden.

Die grosse und kostbare Vogelsammlung des verstorbenen Marquis of Tweeddale (Lord Walden) ist nebst der umfassenden ornithologischen Bibliothek desselben von dem jetzigen Besitzer, Colonel Ramsay, dem British Museum überwiesen worden.

Referate.

Marshall, William (Professor an der Universität Leipzig), Spaziergänge eines Naturforschers. Mit Zeichnungen von Albert Wagen in Basel. Leipzig (Verlag des Litterarischen Jahresberichts) 1888. 341 Seiten in Gross-Octav mit 4 Tafeln und zahlreichen Holzschnitten. Preis 8 Mark. Gebunden 10 Mark.

Inhalt: Die Schwalben sind wieder da. Allerlei kleines Gesindel. Tänzer und Sänger des Lenzes. Befiederte Baumeister. Elternfreuden u. Elternsorgen. Kinder der Nacht. Segler der Lüfte. Auf der Bergwiese. Nach einem Sommerregen. Am salzigen See. Spatzen im Weizen. Altweibersommer. Auf der Hühnersuche. Dunkelmänner. Verschlafene Sorgen. Wie sichs lebt in Eis und Schnee.

Dieses populär-naturwissenschaftliche, Professor R. Leuckart gewidmete Prachtwerk behandelt in anziehender Weise in Form von Spaziergängen durch das Gebiet der Natur während aller 4 Jahreszeiten interessante biologische Fragen aus der Thier- und Pflanzenwelt. Wie das beim Verfasser zu erwarten steht, paart sich Gründlichkeit und Wissenschaftlichkeit mit jener salonmässigen Ausdrucksweise, die einem solchen Werke, das Laien in der Naturwissenschaft zugleich belehren und unterhalten will, unumgänglich nöthig ist. Einen ausserordentlichen Schmuck dieses Buches bilden seine künstlerisch ausgeführten Illustrationen, die allerdings mehr Vignetten und Randleisten sind, als zur Erklärung des Textes dienen. Auch die sonstige Ausstattung ist eine gediegene.

Schäff, E., Leitfaden der Zoologie für Studirende der Naturwissenschaften und der Medicin. Stuttgart (E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchh.) 1888. Gross-Octav. VIII, 214 Seiten mit 101 Holzschnitten. Preis 3 Mark.

Die Lehrbücher der Zoologie um ein neues zu vermehren, hat bei dem schon jetzt herrschenden Ueberfluss an solchen etwas bedenkliches. Doch verfolgt der vorliegende Schäff'sche Leitfaden eine wesentlich andere Tendenz als die meisten seiner Vorgänger: er soll nämlich nur das für den Studirenden so lästige und hindernde Nachschreiben während der Vorlesungen einschränken und zugleich als Repetitorium dienen. Auch die Abbildungen sind so gegeben, wie sie der Docent an die Wandtafel zeichnet. Das Buch scheint seinem angestrebten Ziele vollkommen zu genügen.

Güntzel, F. E., Reflexionen bei Betrachtung der Lebenserscheinungen der Erde. Eine philosophisch-naturwissenschaftliche Darstellung. Leipzig (E. H. Mayer) 1888. gr. 8. 79 pg. Preis M. 2.

Der Verfasser sucht in dieser „nicht spiritistisch" sein sollenden Broschüre den Beweis zu erbringen, dass die moderne Wissenschaft nicht im Stande ist die Existenz personeller „Geister" zu läugnen, und baut auf diesem negativen Grundstein und auf Analogie vieler uns äusserlich bekannter aber in ihrem Wesen unerklärlicher Kräfte sein Gebäude auf. Er entwickelt sogar eine Art Morphologie und Biologie der abgeschiedenen Geister, die er allerdings auf uns gänzlich unzugängliche Welten verbannt. Eine interessante an Paradoxen und scharfsinnigen Gedanken reiche Ausdrucksweise macht das Werk trotzdem lesbar.

Willkomm, M., Schulflora von Oesterreich. Wien (A. Pichler's Ww. & Sohn) 1888. LIII, 371 Seiten in-8. Leinbd. Preis 4 Mark.

Seit Maly's im Jahre 1848 veröffentlicher Flora Oesterreichs ist kein Buch erschienen, nach welchem die Schüler, Studenten und Lehrer dieses Reichs bei Excursionen und Uebungen Pflanzen bestimmen konnten. Es war daher in der That ein dringendes Bedürfniss, dem der ausgezeichnete Phanerogamenkenner Prof. Willkomm durch die Herausgabe dieses schmucken Bändchens abgeholfen hat. Die Uebersichtlichkeit der Anordnung, die ausführlichen Diagnosen, die schöne Ausstattung werden überdies diesem Buche auch ausserhalb des Landes, dessen Flora es speciell gewidmet ist, Freunde zuführen.

Loew, E., Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Lehranstalten. (In 2 Teilen). Teil I: Kursus 1 und 2, nebst Bestimmungstabellen. Breslau (F. Hirt) 1888. 176 Seiten in Oktav mit 79 Holzschnitten. cartonirt.

Preis Mark 1,80.

Der Verfasser will in 5 Kursen das Material zu ebensovielen aufeinanderfolgenden Klassenstufen liefern. Angehängt sind die Bestimmungstabellen über die gewöhnlichsten Pflanzen der deutschen Flora. Das Büchlein empfiehlt sich durch seine sehr guten, klaren Holzschnitte.

Zschetzschingck, E., Die Photographie für Liebhaber. Darstellung der einfachen photographischen Verfahren für Liebhaber. Halle (W. Knapp) 1888. gr. 8. VI, 116 Seiten mit 45 Holzschnitten. Preis 3 Mark.

Unter den vielen Handbüchern für Amateurphotographen zeichnet sich das vorliegende dadurch aus, dass es in klarer und verständlicher, von Fachausdrücken und schwer verständlichen Fremdworten möglichst freien Weise den Leser in die Anfangsgründe der Photographie einführt. Der Verfasser ist bemüht in seiner Anleitung den Amateur nicht nur — wie es bisher meistens in solchen Werken geschah — zuerst in die Theorie und dann in die Praxis einzuweihen; er verbindet — und zu entschiedenem Vortheile des Buches — beide Abtheilungen harmonisch und will den Amateur-Photographen auf diese Weise, und indem er ihn von den rein mechanischen Arbeiten soweit wie möglich befreit, von dem handwerksmässigen Schablonenarbeiten fern halten und zu einem mehr künstlerischen Standpunkt erheben.

„Naturwissenschaftliche Wochenschrift"

Redaktion: Dr. H. Potonié. — Verlag: Hermann Riemann, Berlin SW. 48. [95

Die **„Naturwissenschaftliche Wochenschrift"** bringt allgemein-interessante Aufsätze und orientirt über die Fortschritte aus dem Gesammtgebiet der Naturwissenschaft und ihrer praktischen Anwendung. Auch dem sich für Naturwissenschaft interressierenden Laien ist die **„Naturwissenschaftliche Wochenschrift"** durch **allgemein-verständliche Sprache** ein wertvolles Organ.

Preis vierteljährlich 3 Mk.

Man abonniert bei allen Postämtern und allen Buchhandlungen.

Mitarbeiter unter vielen anderen: Prof. **Albrecht,** Universitäts-Prof. **Ascherson,** Real-Gymnasialdir. **Bach,** Kgl. Landesgeol. Prof. **Behrendt,** Vereid. Chemiker d. Kgl. Gerichte u. d. Polizei-Präsidiums zu Berlin Dr. **Bischoff,** Dr. **Dreher,** Prof. **Frank,** DDr. **Arthur** u. **Aurel Krause,** Dr. **Löw,** Prof. **Nehring,** Kreisphys. Dr. **Schmitz,** Prof. **Taschenberg** u. s. w.

In unserem Verlage erschien soeben:

Index Generum Phanerogamorum

(e Benthami et Hookeri „Genera Plantarum" excerptus) [96

cum numero specierum, synonimis et distributione geographica

auctore

Theophilo Durand

Subcustode Herb. Hort. Bot. Publ. Bruxellensis.

Opus approbatum ab illustri doctore

J.-D. Hooker, Ex-Rectore regiorum hortorum Kewensium.

Ein Band in gross Octav, XXII u. 722 Seiten.

Preis 20 Mark.

Berlin W. 35. **Gebrüder Bornträger (Ed. Eggers).**

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben verliess die Presse: [97

Abhandlungen und Berichte

des K. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben vom Director des Museums,
Hofrath Dr. **A. B. Meyer.**

Band II: Arbeiten der Jahre 1888/89.

Nr. I:

III. Jahresbericht (1887) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen.

Bearbeitet von

Dr. A. B. Meyer und **Dr. F. Helm.**

Nebst einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhns in Europa i. J. 1888.

IV, 124 Seiten in Gross-Quart. — **Preis 12 Mark.**

Inhalt:

Einleitung [Verzeichniss der 134 Beobachter. 1887 ausgefallene Beobachter. Neue Beobachter im Jahre 1887. Berichtigungen zum II. Jahresbericht (1886).]. **Allgemeiner Theil** [Verzeichniss der 122 Beobachtungsstationen nebst Notizen über ihre Lage u. dergl. 1887 ausgefallene Beobachtungsstationen. Im Jahre 1887 neu errichtete Beobachtungsstationen. Die Witterung im Jahre 1887 nebst einzelnen Bemerkungen über den Vogelzug]. **Specieller Theil** [1887 nicht beobachtete Vögel. 1887 neu beobachtete Vögel. Die 215 beobachteten Vögel]. **Anhang** [Ueber das Vorkommen des Steppenhuhns, Syrrhaptes paradoxus Pall., in Europa im Jahre 1888.

Jahresbericht I: 1885 (VIII, 82 pg. in gr. 8. mit color. Karte Preis M. 5) enthielt die Beobachtungen von 43 Beobachtern an 35 Stationen über 180 Vogelarten, II: 1886 (220 pg. in gr. 8. mit color. Karte Preis M. 6) diejenigen von 60 Beobachtern an 49 Stationen über 199 Vogelarten, der obige (für die Zeit vom 1. Januar bis 31. December 1887) diejenigen von 134 Beobachtern an 122 Stationen über 215 Vogelarten. Für das Jahr 1888 sind bereits an 200 Beobachter thätig.

Einen besonderen Werth für Ornithologen und Jagdfreunde erhält dieser vollständigste und ausführlichste aller je erschienenen ornithologischen Jahresberichte noch dadurch, dass im Anhang das diesjährige Erscheinen des Steppenhuhnes in ganz Europa behandelt wird. Auf 8 Seiten wird eine vom Februar bis Juli laufende sehr genaue chronologische Tabelle mit Aufführung der Orte, an welchen dieser seltene Gast gefunden wurde, gegeben und über das frühere Erscheinen des Vogels in Europa sowie über einzelne biologische Eigenthümlichkeiten desselben berichtet.

Band I: Arbeiten der Jahre 1886/87.

235 Seiten in Gross-Quart mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck und 20 Holzschnitten. — **Preis 40 Mark.**

Inhalt:

No. I.

A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungsapparat, Schädel und Vogelständer). 14 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). Einzelpreis 8 Mark

Inhalt: Die verbesserten eisernen Sammlungs-Schränke (m. 2 Tfln.). Eiserne Ausstellungs-Pulte (m. 2 Tfln.). Der verbesserte Heschl'sche Knochen-Entfettungsapparat (m. Tfl.). Ein Ständer für Menschenschädel (m. Tfl.). Ständer für ausgestopfte Vögel.

Der Director eines der bestgeleiteten und bestausgestatteten Museen Deutschlands beschreibt hier einige wichtige, von ihm erfundene oder verbesserte Apparate, die durch ihre praktische Verwendbarkeit und ihre sonstigen Vortheile zum Theil schon Eingang in andere Museen gefunden haben. Bei dem Mangel einer museumstechnischen Litteratur wird diese Schrift jedem Besitzer einer anthropologischen oder zoologischen Sammlung von hohem Nutzen sein.

No. II.

A. B. Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—1873 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis Mark 2,40

Aufzählung von 192 Arten (in 1100 Exemplaren), unter welchen sich 7 Arten Schildkröten, 2 Krokodile, 67 Eidechsen, 83 Schlangen und 33 Frösche befinden. Als neu erwiesen sich von diesen 36 Arten und Varie-

täten. Schon Gray, Peters, Günther, Fischer, Doria und Sauvage haben über diese wissenschaftlich hochwichtige Sammlung berichtet, sowie einzelne Species aus derselben eingehend beschrieben.

No. III.

B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 Seiten in lmp.-4. mit 1 Tafel. Einzelpreis 4 Mark.

Inhalt: Bemerkungen zur Systematik der Murinae, speciell über Ratten und Mäuse von Celebes. Von Herrn Dr. Schadenberg auf Süd-Mindanao (Philippinen) gesammelte Fledermäuse. Der „Tamarao" oder wilde Büffel von Mindoro (Philippinen).

No. IV.

M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 Seiten in lmp.-4. mit 20 Holzschnitten. Einzelpreis 3 Mark.

Eine Monographie dieser für die Kenntniss des Malaienstammes wichtigen künstlichen Deformation, aufgebaut auf dem Material, welches Dr. A. B. Meyer auf Grund von nach dem ostindischen Archipel hin versandten Fragebogen gesammelt hatte.

No. V.

E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 Seiten in lmp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Einzelpreis 20 Mark.

Vorliegende Arbeit, deren Notwendigkeit sich bei dem Versuche, die Myriopoden des Dresdener Museums zu bestimmen, dem Verfasser ergab, behandelt mit Benutzung der Sammlungen von 11 europaeischen Museen auf das ausführlichste sämmtliche bisher aus dieser Gegend bekannte Species und fügt viele neue hinzu.

No. VI.

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 Seiten in lmp.-4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Einzelpreis 3 Mark.

„Diese Mittheilungen betreffen einige hochinteressante Fossilien. Es sind u. A. zwei kleine Molarbruchstücke von Mindanáo . . . die über die Zugehörigkeit zum Stegodonten-Typus keinen Zweifel aufkommen lassen und so eine grosse Lücke ausfüllen, welche bisher in dem weit ausgedehnten Verbreitungsbezirke jener merkwürdigen Gesellschaft rüsseltragender Dickhäuter bestanden hat."

No. VII.

Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexicanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 Seiten in lmp.-4. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). Einzelpreis 6 Mark.

Diese Abhandlung beschreibt auf das ausführlichste jenes von F. v. Hochstetter dem Untergange und der Vergessenheit entrissene Unicum der Ambraser Sammlung, untersucht kritisch die bisherigen Beschreibungen, Notizen und Inventurverzeichnisse, die über dessen Wesen und Herkunft Aufschluss bieten könnten, und kommt auf Grund scharfsinniger Vergleiche zu dem bemerkenswerten Resultate, dass diese Federarbeit ein Kopfschmuck sei, der dem König Montezuma gehört habe und von Cortes an Karl V. als Geschenk gesandt worden wäre. Die Tafeln geben ausser genauen Abbildungen des besprochenen Objectes selbst, Copien von vielen anderen Originalen und von Kopfschmuckstücken sowie Bannern aus verschiedenen Werken. — In einem Anhange behandelt V. eine von ihr gemachte Entdeckung bezüglich der Nahuatl-Bilderschriften.

In unserem Verlage erschien vor wenigen Wochen: [98

Des Dissolutions Aqueuses par rapport aux nombres de densité des Elements

par

J. A. Groshans.

103 pages in-8. Prix Mark 2,40.

Berlin, NW. 6., Carlstrasse 11. **F. Friedländer & Sohn.**

Soeben erschien im Verlage von **Hermann Riemann** in **Berlin N.W. 6, Luisenplatz 11:** [99

Allgemein-verständliche naturwissenschaftliche Abhandlungen

Heft I:

Schlegel

Ueber den sogenannten vierdimensionalen Raum.

Separ.-Abdr. a. d. „Naturwissenschaftl. Wochenschrift".

Preis 50 Pfg.

Verlag von **Friedrich Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**
Zu beziehen durch jede Buchhandlung. [100

Soeben erschien:

Lehrbuch der praktischen vergleichenden Anatomie

von **Carl Vogt** und **Emil Yung,**
Director Assistent
des Laboratoriums für vergleichende Anatomie und Mikroskopie der Universität Genf.

Erster Band. Mit 425 eingedruckten Abbildungen. gr. 8. geh.
Preis 28 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, NW. 6, Carlstrasse 11.

Wir erhielten soeben zur Verbreitung:

Annales du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. [101

Tome XIV:

Faune du Calcaire Carbonifère de la Belgique. Partie VI: Brachiopodes
par **L.-G. De Koninck.**

(Précédée d'une notice sur les travaux de L.-G. De Koninck, par M. Mourlon) 10 et 154 pages in folio avec atlas de 37 planches et portrait photograph. (de Koninck). **Prix 32 Mark.**

Das letzte Werk des im Jahre 1887 verstorbenen Professors L.-G. De Koninck, von Preudhomme de Borre veröffentlicht. Enthält die Beschreibung von 130 Brachiopoden-species und Abbildung derselben in ca. 2000 Figuren.

Früher erschienen und sind durch uns zu beziehen:

Tome I. **Beneden,** Descriptions des Ossements fossiles des environs d'Anvers. Partie I. Amphithériens. 1877. 88 pg. in folio avec atlas de 18 planches in fol.-max. M. 26.

Tome II. **Koninck,** Faune du Calcaire Carbonifère de la Belgique. Partie I. Poissons et genre Nautile. 1878. 152 pg. in folio av. atlas de 31 planches. M. 35.

Tome III. **Nyst,** Conchyliologie des Terrains tertiaires de la Belgique. Partie I. Terrain pliocène scaldisien. 1882. 318 pg. in folio av. atlas de 28 planches. M. 35.

Tome IV. **Beneden,** Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. Partie II. Cétacés (Balénides): Genres Balaenula, Balaena et Balaenotus. 1880. 83 pg. in folio av. atlas de 39 planches in fol. max. M. 43.

Tome V. **Koninck,** Faune du Calcaire Carbonifère de la Belgique. Partie II. Céphalopodes (suite). 1880. 133 pg. in folio av. atlas de 19 planches. M. 22.

Tome VI. **Koninck,** Faune du Calcaire Carbonifère de la Belgique. Partie III. Gastéropodes. 1881. 170 pg. in folio av. atlas de 21 planches. M. 26.

Tome VII. **Beneden,** Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. Partie III. Cétacés (Balénoptères): Genres Megaptera, Balaenoptera, Bustinopsis et Erpetocetus. 1882. 88 pg. in folio av. atlas de 70 planches in fol.-max. M. 84.

Tome VIII. **Koninck,** Faune du Calcaire Carbonifère de la Belgique. Partie IV. Gastéropodes (suite et fin). 1883. 256 pg. in folio av. atlas de 30 planches. M. 43.

Tome IX. **Beneden,** Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. Partie IV. Cétacés (suite des Balénoptères): Genre Plesiocetus. 1885. 40 pg. in folio av. atlas de 30 planches in-fol. max. M. 35.

Tome X. **Becker,** Les Arachnides de Belgique. Partie I. Attidae, Lycosidae, Oxyopidae, Sparassidae et Thomisidae. 1882. 246 pg. in folio av. atlas de 27 planches coloriées. M. 43.

Tome XI. **Koninck,** Faune du Calcaire Carbonifère de la Belgique. Partie V. Lamellibranches. 1885. 280 pg. in folio av. atlas de 41 planches. M. 43.

Tome XII. **Becker,** Les Arachnides de Belgique. Partie II. En préparation.

Tome XIII. **Beneden,** Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. Partie V. Cétacés (suite des Balénoptères): Genres Amphicetus, Heterocetus, Mesocetus, Idiocetus et Isocetus. 1886. 140 pg. in folio av. atlas de 75 planches in fol. max. M. 84.

Das „Musée d'Histoire Naturelle de Belgique" veröffentlicht neben den „Annales" auch noch ein „Bulletin" in Octav.

Erschienen sind hiervon:

Band I—IV. 1883—87. 1328 pg. avec 45 planches et 8 cartes. M. 45.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **October** **No. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

X. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Annali dell' Università libera di Perugia. Anno III: 1887—88. Volume 2. Perugia 1888. 8. pg. 1—74 e 1—128 c. 3 tavole.
Cont. f. a.: Marcacci, L'azione degli alcaloidi nel regno vegetale e animale.

Archives Italiennes de Biologie. Revue, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques italiens, sous la direct. de C. Emery et A. Mosso. gr. in-8. avec planches nombreuses. — Tome X (3 fascic.) 17
Fasc. I. 140 pg. avec 5 planches.
Correction de l'annonce sur pg. 2.

Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno 286: 1887. (Serie IV.) Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Volume 4. Roma 1888. 8. 624 pg. c. 21 tavole.

Atti della R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Società Reale di Napoli). Serie 2. Volume I e II. Napoli 1888. 4. 715 e 429 pg. c. 23 tavole. 24

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1887 all' ottobre 1888. Serie 6. Tomo VI. Disp. 8 e 9. Venezia 1888. 8. pg. 1077—1364 e 119—131 c. 5 tavole. 6.50
Disp. 1—7 c. 18 tavole. M. 20.90.

Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Volume 31. Fascic. I e II. Milano 1888. 8. pg. 1—229 c. 4 tavole.
Cont.: De Carlini, Vertebrati della Valtellina. — Mariani, Foraminiferi delle marne plioceniche di Savona (c. tav.). — Ricciardi, Sull' azione dell' acqua del mare nei vulcani. Sulle roccie vulcaniche di Rossena nell' Emilia. — Sacco, Note di Paleoicnologia italiana (c. 2 tavv.). — Belloti, Note istologiche (c. tav.). ecc.
Prezzo del volume completo: M. 20.

Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Année 1888. (Vol. 42), 1. semestre. Auxerre 1888. gr. in-8.

Chamisso. — Du Bois-Reymond, E., Adalbert von Chamisso als Naturforscher. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 24 pg. 1

Conférences sur la Science et l'Art Industriel, par Fresson, Périssé, Mamy, Guicestre. Année 1888. Paris 1888. 12. 6 et 155 pg. 2

Jacob, C., Die Welt oder Darstellung sämmtlicher Naturwissenschaften mit den sich ergebenden allgemeinen Schlussfolgerungen. Band II: Physik. Würzburg 1888. gr. 8. 19 u. 822 pg. m. 179 Abbild. 10.80
Band I: Grundzüge der Naturwissenschaften und der Chemie. 1885. 816 pg. M. 10.80.

Journal of the Trenton Natural History Society. No. 3. January 1888. Trenton, N. J. 1888. 8.

Jousset, A., Traité de l'Acclimatement et de l'Acclimatation. Paris 1888. 8. 458 pg. av. 16 planches et 220 tableaux dans le texte. 9

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Band II. Heft 5 (Schluss). Kjöbenhavn 1888. gr. 8. pg. 211—358 u. (Résumés-) 137—208 m. Figuren. 5

Cont.: Holm et Poulsen, Jusqu'à quelle limite peut-on, par la méthode de M. Hansen, constater une infection de levûre sauvage dans une masse de levûre basse de Saccharomyces cerevisiae? Partie II. — Hansen, Recherches sur la physiologie et la morphologie des Ferments alcooliques. VII. — Hansen, Recherches faites dans la pratique de l'industrie de la fermentation. — Johannsen, Sur le Gluten et sa présence dans le Grain de Blé.

Band II: 1883—88, 358 u. 208 pg. mit 14 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 20.

Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série VI. vol. 2. (1887). Besançon 1888. 8.

Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XI. part 6, nr. 7. Cambridge Mass. 1888. roy. 4.

Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie IV. Tomo 9. Fascicolo 1. Bologna 1888. 4. pg. 1—204 con 7 tavole.

Prezzo del tomo completo M. 30.

Cont.: Bombicci, Sulla formazione della Grandine e sui fenomeni ad essa concomitanti (c. 2 tavv.). — Calori, Sopra il Muscolo episternale e le sue anatomiche interpretazioni (c. tav.). — Pincherle, Sulla Risoluzione dell' Equazione funzionale $\Sigma h v \varphi (x + \alpha v) = f(x)$ a coefficienti costanti e razionali. 2 memorie — ed a.

Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. New Series vol. 15; whole series vol. 23, part I., from May 1887 to May 1888. Boston Mass. 1888. roy. 8.

Proceedings of the Royal Society. No. 268 (Vol. 44. Part III). London 1888. 8. pg. 147—255 with figures. 3 70

Cont.: Andrews, Electro-chemical effects on magnetising Iron. Part II. — Pritchard, Report on the capacities in respect of Light a. Photographic Action of 2 Silver on Glass Mirrors of different focal lengths. — Wright a. Thompson, On the development of Voltaic Electricity by atmospheric Oxidation a. o.

Rossi, G., Francesco Maurolico ed il risorgimento filosofico e scientifico in Italia nel sec. XVI. Messina 1888. 8. 217 pg. 3 20

Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. VII, part 2. New-Haven 1888. 8.

Zoologie (und Anthropologie).

Albertoni, P., Sul contegno e sull' azione degli zuccari nell' organismo. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 19 pg. con tavola. 1 50

Battaini, P., Zoologia spicciola. Milano 1888. 8. 200 pg. con illustraz. 3

Bormans, A. de, Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. Parte VII: Dermaptera. Genova 1888. in-8. gr. 18 pg. 1 50

Calori, L., Sopra il Muscolo episternale e le sue anatomiche interpretazioni. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 10 pg. con tavola. 1 80

Festschrift der 19. allgemeinen Versammlung der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft, gewidmet von dem Verein von Alterthumsfreunden im Rheinlande. Bonn 1888. 4. m. zahlreichen Textabbildungen u. 3 color. Doppeltafeln. 5

Francotte, P., Recherches sur le développement de l'Epiphyse. Liége 1888. 8. 71 pg. avec 2 planches doubles (84 microphotogr.). 5 50

Frommel, R., Ueber die Entwickelung der Placenta von Myotus murinus. Ein Beitrag zur Entwickelung der discoidalen Placenta. Wiesbaden 1888. gr. 4. 53 pg. mit 12 colorirten Tafeln. In Mappe. 20

Girschner, E., Dipterologische Studien (Beitrag zur Dipterenfauna Thüringens). XIV: Ueber die Artgrenze von Phasia crassipennis F. (Berlin, Ent. Nachr.) 1888. 8. 10 pg. mit Abbildung. 0 50

VIII—XIII. 1887—88. 10 pg. mit Tafel. M. 1.20 [I—VII in den „Entomologischen Nachrichten"].

Greeff, R., Studien über Protozoen (I: Land-Rhizopoden. II: Land-Infusorien. III: Süsswasser-Rhizopoden). Marburg (Sitzb. Ges. Naturw.) 1888. 8. 69 pg. 3

Grouvelle, A., Cucujides recueillis pendant le voyage de Leonardo Fea dans la Birmanie et les régions voisines. (Genova, Annali Mus. Civ.) 1888. gr. in-8. 6 pg. avec 4 figures. 0 50

Gulick, J. T., Divergent Evolution through cumulative Segregation. (London, Linn. Soc. Journ.) 1888. 8. 86 pg. 3 20

Halbherr, B., Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fascicolo III: Staphylinidae. Rovereto 1888. 8. 53 pg. 2

I: Cicindelidae, Carabidae. 1885. 45 pg. M. 2; II: Haliplidae. Dytiscidae. Gyrinidae. Hydrophilidae. Sphaeridiidae. Limnichidae. Dryopidae. Georyssidae. Heteroceridae. 1887. 23 pg. M. 1.

Henke, W., Handatlas und Anleitung zum Studium der Anatomie des Menschen im Praeparirsaale. Cursus I: Muskeln, Knochen u. Gelenke. Berlin 1888. gr. 8. 7 u. 192 pg. mit 52 Holzschnitten u. Atlas von 80 colorirten Tafeln. Leinbde. 16

König, A., und E. Brodhun, Experimentelle Untersuchungen über die psychophysische Fundamentalformel in Bezug auf den Gesichtssinn. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 15 pg. mit 3 Abbildungen. 1

Kriechbaumer, Ichneumoniden - Studien. XIII—XV: Nochmals das ♂ des Ichn. cerebrosus. Ichneumon fulvicornis Gr. ♂. Ichneumon subannulatus Gr. ♂. (Berlin, Ent. Nachr.) 1888. 8. 5 pg. 0₈0

Landois, L., Lehrbuch der Physiologie des Menschen, einschliesslich der Histologie u. mikroskopischen Anatomie. 6., verbesserte Auflage. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. IV. Wien 1889. gr. 8. pg. 16 u. 721—1064 mit Holzschnitten. 6

Das ganze Werk, jetzt vollständig, 16 u. 1064 pg. mit 339 Holzschnitten. 1887—89. M. 21.

Lethierry, L., Liste des Hemiptères recueillis à Sumatra et dans l'île Nias par E. Modigliani. Gênes 1888. gr. in-8. 11 pg. 1

Leuckart und Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Lieferung 28: Tafel 66 u. 68 (in 8 Blättern). Cassel 1888. 2 colorirte Tafeln in gr. folio mit 10 pg. Text in gr. 8. 6

Auf Leinwand mit Stäben 12

Inhalt: Nematodes. Suctoria.

Liefg. 1—27. 1877—88. 66 colorirte Tafeln (in 264 Blättern). M. 178.50; aufgezogen mit Stäben M. 379.50.

Lilljeborg, W., Fauna af Sveriges och Norges Fiskar. Heft V. Upsala 1888. 8. pg. 415—788. 6₂0

Heft I—IV. 1881—86. M. 19.

Linnean Society of London, Journal. — Zoology No. 120. (Vol. 20. part V.) London, Septemb. 1888. 8. pg. 189—274. 3

Cont. Gulick, Divergent evolution through cumulative Segregation.

Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Band 18. Heft II u. III. Wien 1888. 4. pg. 77—216 u. (Sitzungsberichte =) 57—76 mit 2 Tafeln. 8

Heft I. 1888. M. 4.

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut und W. Krause. Band V. Heft 8 u. 9. Leipzig 1888. 8. pg. 297—384 mit 3 Tafeln (Nr. 22—24). 10

Inh.: Cuccati, Delle terminazioni nervee nei Muscoli abdominali della Rana temporaria ed esculenta (c. tav.) — Török, Ueber einen Universal-Kraniometer (Schluss) u. a.

Band V. Heft 1—7 mit 21 Tafeln. M. 42.

Müller, F., Larven von Mücken und Haarflüglern mit zweierlei abwechselnd thätigen Athemwerkzeugen. (Berlin, Ent. Nachr.) 1888. 8. 5 pg. mit 3 Holzschnitten. 0₃0

Oestlund, O. W., Synopsis of Aphididae of Minnesota. S. Paul 1887. 8. 100 pg. 6

Salvadori, T., Catalogo di una collezione di Uccelli della Scioa, fatto da V. Ragazzi negli anni 1884—86. Genova 1888. in-8. gr. 146 pg. 5

Schaaffhausen, H., Der Neanderthaler Fund. Bonn 1888. gr. 4. 49 pg. m. Textabbildungen u. 3 Tafeln. 6

Seidlitz, G., Fauna Baltica. Die Käfer der Ostseeprovinzen Russlands. 2., neu bearbeitete Auflage. (In ca. 6 Lieferungen.) Königsberg 1888. gr. 8. — Liefg. 3: pg. 49—80 (Gattungen) u. 225—336 (Arten). Jede Liefg. 1₅0

Stein, P., Die Tachininen und Anthomyinen der Umgegend Genthins. (Berlin, Entom. Nachr.) 1888. 8. 7 pg. 0₈0

Tizzoni, G., Sugli effetti dell' asportazione delle Capsule surrenali nel Cane. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 6 pg. 0₈0

Török, A. v., Ueber ein Universal-Kraniometer zur Reform der kraniometrischen Methodik. Leipzig 1888. gr. 8. 136 pg. m. 4 Tafeln. 5

Gli **Uccelli** della provincia di Belluno ordinati per famiglie secondo l'Avifauna italica di E. H. Giglioli. Feltre 1888. 8. 56 pg. 2

Virchow, H., Ueber die physikalisch zu erklärenden Erscheinungen, welche am Dotter des Hühnereies bei der mikroskopischen Untersuchung sichtbar werden. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 5 pg. 0₅0

Virchow, R., Die Mumien der Könige im Museum von Bulaq. [Anthropologische Untersuchung.] (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 21 pg. mit 15 Holzschnitten. 1₈0

Wasmann, E., Beiträge zur Lebensweise der Gattungen Atemeles und Lomechusa. Haag (Tijdschr. v. Entom.) 1888. gr. 8. 84 pg. 2₅0

Botanik.

Annals of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines and W. G. Farlow. No. VI (Volume II. No. 2). London, August 1888. roy. 8. pg. 137—232 a. (Record of current Literature =) 1—59 with 3 plates in-4. (2 coloured). 7 80

Cont.: Johnson, Arceuthobium oxycedri (w. plate). — Reid, Notes on the geological history of the recent Flora of Britain. — Ward, Illustrations of the structure a. lifehistory of Puccinia graminis (w. 2 plates) a. o.

Volume I. 1886—88. 423 a. 109 pg. with 18 plates, partly coloured. hf. bd. morocco. M. 37.50. — Vol. II. Part 1. 1888. with 9 partly colour. plates. M. 11.

Bredsted, H. C., Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bind.) Bind I: Paerer. Odense 1888. 8. — Heft 1 u. 2: pg. 1—80. 2 50

Bind II wird enthalten: Aebler, Bd. III: Steenfrugt, Bd. IV: Vindruer etc.

Briosi, G., Intorno alle sostanze minerali nelle Foglie delle Piante sempre verdi. Milano 1888. 4. 63 pg. 3

Cariaggi, G., La cultura del Cardo (Dipsacus fullonum) per uso industriale. Campobasso 1888. 8. 39 pg. 1

Costantin, J., Les Mucédinées simples. Histoire, classification, culture et rôle des Champignons inférieurs dans les maladies des végétaux et des animaux. Paris 1888. 8. 210 pg. avec 190 figures dans le texte. 5

Delpino, F., Applicazione di nuovi criteri per la Classificazione delle Piante. Memoria I. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 25 pg. 1 80

Hansen, E. C., Undersoegelser over Alkoholgjaersvampenes Fysiologi og Morfologi. Recherches sur la physiologie et la morphologie des Ferments alcooliques. Partie VII: Action des ferments alcoliques sur les diverses espèces de sucre. (Copenhague, Meddel. Carlsb. Laborat.) 1888. gr. in-8. 37 et 25 pg. avec 6 figures. — En langue danoise avec un résumé français. 3 50

I—VI. 1882—86. avec 11 planches. M. 11.

— Undersoegelser fra Gjaeringsindustriens Praxis. Recherches faites dans la pratique de l'industrie de la Fermentation. (Copenhague, Medd. Carlsb. Laborat.) 1888. gr. in-8. 66 et 25 pg. avec 10 figures. — En langue danoise avec un résumé français. 3 50

Houlbert, C., Documents pour servir à l'Histoire de la Botanique dans le département de la Mayenne. Angers 1888. 8. 19 pg. 1 20

Johannsen, W., Om Gluten og dets plads i Hvedekornet. [Sur le gluten et sa présence dans le grain de blé. (Copenhague, Medd. Carlsb. Laborat.) 1888. gr. in-8. 25 et 10 pg. avec 3 figures. — En langue danoise avec un résumé français. 2

Just's Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeb. von E. Köhne und Ph. Geyler. Jahrgang XIV: 1886. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft I. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—320. 10

Kulturplanter, Om Landbrugets, og dertil hoerende Froeavl. Udgiv. af Forening til Kulturplanternes Forbedring (Forening for indenlandsk Froeavl). Nr. 7: Beretning om virksomheden i aarene 1887—88 ved E. Rostrup. Kjöbenhavn 1888. 8. 188 pg. 4

Lindenia. Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. 1888. folio. — Vol. IV (en 12 livraisons) avec 48 planches coloriées. 48

Livr. 1 cont.: Odontoglossum latimaculatum. Cypripedium Miteduanum. Nanodes Medusae. Dendrobium Bensoniae, avec 12 pg. de texte.

Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Zugleich Organ des Botanischen Vereins für Gesammtthüringen. Herausgegeben von G. Kurze und F. Regel. Band VII. Heft 1 u. 2. Jena 1888. 8. pg. 1—75 u. (Botanischer Verein =) 1—6 mit 2 colorirten Karten in-4.

Der ganze Band M. 5

Inh.: Gill, Zoologische Miszellen aus der Südsee. — Haussknecht, Beiträge zur Gattung Epilobium.

Nylander, W., Enumeratio Lichenum Freti Behringi. Paris 1888. 8. 91 pg. 4

— Lichenes Fuegiae et Patagoniae. Paris 1888. 8. 36 pg. 2 80

Pellizzari, C., Ricerche sul Trychophyton tonsurans. Pisa 1888. 8. 36 pg. 2

Poli, A., Peronospora dei Grappoli, Blackrot e Coniothyrium diplodiella Sacc. Bologna 1888. 8. 15 pg. c. 2 tavole. 1 80

Preston, T. A., The Flowering Plants of Wiltshire. Salisbury 1888. 8.

Sassenfeld, J., Flora der Rheinprovinz. Anleitung zum Bestimmen der Blütenpflanzen und der Gefässcryptogamen, sowohl der wild wachsenden als der häufig angepflanzten. Trier 1888. 8. 8 u. 272 pg. mit 110 Holzschnitten. 3.50

Semler, H., Tropische und amerikanische Waldwirthschaft und Holzkunde. Berlin 1888. gr. 8. 16 u. 736 pg. m. Illustrationen. gebd. 18

Sorauer, P., Die Schäden der einheimischen Culturpflanzen durch thierische und pflanzliche Schmarotzer, sowie durch andere Einflüsse. Berlin 1888. gr. 8. 7 u. 250 pg. gebd. 5

Ward, H. M., Illustrations of the Structure and Life-history of Puccinia graminis, the Fungus causing the 'Rust' of Wheat. (London, Annals of Bot.) 1888. roy. 8. 6 pg. with 2 coloured plates. 3

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

d'Achiardi, A., Guida al corso di Litologia. Pisa 1888. 8. 458 pg. 7

Annales des Sciences Géologiques, publiées sous la direction de Hébert et A. Milne-Edwards. Série VII. Tome 20. Paris 1888. gr. in-8. avec planches et cartes. 13.50

Cont.: Kilian, Description géologique de la montagne de Lure. Partie II. (av. cartes) et a.

Boyer, G., Remarques sur l'Orographie des Monts Jura. Besançon 1888. 8. 75 pg. av. carte oro-géologique, coupes et un dessin.

Browne, A. J. Jukes-, The Building of the British Isles; a study in geographical evolution. London 1888. 8. 343 pg. with maps a. woodcuts. cloth. 7.80

Burmeister, H., Bericht üb. Mastodon Antium. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 13 pg. 1

Capellini, G., Sui Resti di Mastodon arvernensis, recentemente scoperti a Spoleto, Pontremoli e Castrocaro. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 10 pg. c. 2 tavole. 2

Clerici, E., Sopra alcune specie di Felini della Caverna al Monte delle Gioie presso Roma. Roma 1888. 8. 22 pg. c. tavola. 2

Congrès Géologique International. Compte rendu de la 3me Session, Berlin, 1885. Berlin 1888. gr. in-8. 141 et 546 pg. avec 2 cartes in-4 et 50 figures. cart. 30

Partie I: Historique du Congrès. II: Travaux du Congrès. III: Communications scientifiques (Dollfus, Notice sur une nouvelle carte géologique des environs de Paris. 123 pg. av. 2 cartes. — Powell, Method of geologic cartography in use by the United States geological survey a. o.). IV: Documents (Comptes rendu et rapports des comités et des commissions.)

I. Congrès, Paris Septembre 1878. Comptes rendus sténograph. 1880. 8. 313 pg. M. 10. II. Congrès, Bologne 1881. Compte rendu. 1882. gr. in-8. avec 19 planches. M. 28. (IV. Congrès aura lieu à Londres).

Dollfus, G. F., Notice sur une nouvelle Carte géologique des environs de Paris. (Berlin, Congrès géol.) 1888. gr. in-8. 123 pg. avec 2 cartes in-4. et 50 figures. 6

Forni, L., Osservazioni stratigrafiche sul Monte Misma. Pavia 1888. 8. 22 pg. c. tavola. 2

Katzer, F., Das ältere Palaeozoicum in Mittelböhmen. Die Nothwendigkeit einer Neueintheilung desselben. Prag 1888. gr. 8. 42 pg. m. Karte u. Tafel. 2

Kenngott, A., und F. Rolle, Naturgeschichte des Mineralreichs in colorirten Bildern nebst erläuterndem Text. 2 Theile. Esslingen 1888. fol. 6, 74 u. 14 pg. m. 42 color. Tafeln. gebd. 15

Theil I: Mineralogie v. A. Kenngott. m. 24 Tafeln. gebd. M. 9. — Theil II: Geologie u. Paläontologie v. F. Rolle. m. 18 Tafeln. gebd. M. 6.

Malagoli, M., Il Calcare di Bismantova e i suoi Fossili microscopici. Modena 1888. 8. 11 pg. c. 3 tavole. 2.50

Nathorst, A. G., Jordens Historia efter M. Neumayr's Erdgeschichte utarbetad med särskild hänsyn till Nordens urverld. (In 10 Heften.) Stockholm 1888. gr. 8. mit zahlreichen Abbildungen. — Heft 1. Jedes Heft 1.80

Portes, L., Manuel de Minéralogie. Paris 1888. 12. 371 pg. av. 66 figures. 4.50

Reis, O. M., Die Coelacanthinen, mit besonderer Berücksichtigung der im weissen Jura Bayerns vorkommenden Gattungen. Stuttgart 1888. gr. 4. 94 pg. m. 5 Tafeln. 20

Richter, E., Die Gletscher der Ostalpen. Stuttgart 1888. gr. 8. m. 24 Profilen, 2 Ansichten u. 7 Karten. 12

Silvestri, O., Sopra alcune Lave antiche e moderne del Vulcano Kilauea nelle Isole Sandwich. Roma 1888. 8. 52 pg. 2.50

Zurcher et Margollé, Les Glaciers. 4. édition, revue et augmentée. Paris 1888. 8. 322 pg. av. 45 gravures. 2

Mathematik und Astronomie.

Boccardo, E. C., Trattato elementare completo di Geometria pratica. Dispensa 20 (Parte II: Topografia, dispensa 1). Torino 1888. 4. pg. 1—32 c. 4 tavole.
Ogni dispensa 150
Parte I. 1886—87. M. 26.50.

Burkhardt, H., Beiträge zur Theorie der hyperelliptisehen Sigmafunctionen. (Leipzig, Mathem. Annal.) 1888. gr. 8. 62 pg. 2

Clerke, A. M., Geschichte der Astronomie während des neunzehnten Jahrhunderts gemeinfasslich dargestellt. Autorisierte deutsche Ausgabe von H. Maser. Berlin 1889. gr. 8. 15 u. 540 pg. 10

Connaissance des Temps ou des Mouvements célestes à l'usage des Astronomes et des Navigateurs pour l'an 1890, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1888. 8. 132 et 768 pg. 4

Dziobek, O., Die mathematischen Theorien der Planetenbewegungen. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 305 pg. 9

Fraschigni, E., La Geometria immaginaria. Bologna 1888. 12. 23 pg. 120

Gore, J. E., Planetary and Stellar Studies; or, short papers on the Planets, Stars, and Nebulae. London 1888. 8. 260 pg. cloth. 780

Graefe, F., Aufgaben und Lehrsätze aus der analytischen Geometrie des Raumes insbesondere der Flächen zweiten Grades. Leipzig 1888. 8. 14 u. 127 pg. 3

Halphen, G. H., Traité des Fonctions elliptiques et de leurs applications. Partie II: Applications à la Mécanique à la Physique, à la Géodésie, à la Géométrie et au Calcul intégral. Paris 1888. gr. in-8. 663 pg. 17
Partie I: Théorie des Fonctions elliptiques et de leurs développements en séries. 1886. 8 et 492 pg. M. 13.

Jordan, W., Handbuch der Vermessungskunde. 3. verbesserte u. erweiterte Auflage. Band I: Ausgleichs-Rechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Stuttgart 1888. gr. 8. 8 u. 370 pg. mit Holzschnitten. 780
— Dasselbe. Band II: Feld- und Land-Messung. Stuttgart 1888. gr. 8. 10 u. 753 pg. mit Holzschnitten. 1470

Kronecker, L., Zur Theorie der allgemeinen complexen Zahlen und der Modulsysteme. V. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 34 pg. 2
I—IV. 1888. 70 pg. M. 3,50.

Lagrange, Oeuvres. Publiées par les soins de J. A. Serret et de G. Darboux, sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. (En 14 volumes.) Tome XI. Paris 1888. 4. 22 et 502 pg. 1650
Cont.: La Mécanique analytique. Volume I.
Paru jusqu' aujourd'hui: Tomes I à X, XIII. 1867—84. M. 230.

Lecointe, L., Nouveau Cours de Géométrie élémentaire. Gand 1888. 8. 216 pg. 7

Loria, G., Die hauptsächlichsten Theorien der Geometrie in ihrer früheren und heutigen Entwickelung. Historische Monographie; unter Benutzung zahlreicher Zusätze und Verbesserungen seitens des Verfassers, ins Deutsche übertragen, von F. Schütte. Mit einem Vorworte von R. Sturm. Leipzig 1888. 8. 5 u. 132 pg. 3

Marchand, J., La Science du Nombre en général. Louvain 1888. 8. 172 pg. — Autographié. 4

— Problèmes de Géométrie appliqués à la Géodésie agraire. Louvain 1888. 8. 59 pg. av. figures. — Autographié. 2

Pincherle, S., Sulla Risoluzione dell' Equazione funzionale $Ehr\ \varphi\,(x+\alpha r)=f(x)$ a coefficienti costanti e a coefficienti razionali. 2 memorie. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 27 e 24 pg. 450

Poisson, S. D., Lehrbuch der analytischen Mechanik. Deutsch herausgegeben u. mit einem Anhange versehen von A. Pfannstiel. (In 11—12 Lieferungen.) Dortmund 1888. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 2 u. 3: pg. 113—336. Jede Liefg. 275

Schroeter, H., Die Theorie der ebenen Kurven dritter Ordnung. Auf synthetisch-geometrischem Wege abgeleitet. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 296 pg. 8

Segre, C., Sulle varietà cubiche dello Spazio a quattro Dimensioni e su certi sistemi di rette e certe superficie dello spazio ordinario. Torino 1888. 4. 48 pg. 2

Smith, C., Solutions of the examples in the elementary Treatise on Conic Sections. London 1888. 8. 268 pg. cloth. 1080
The Conic Sections 1883. 8. M. 7.80.

Zucca, O., Applicazione del metodo delle Coordinate curvilinee allo studio dell' Iperboloide ad una falda. Genova 1888. 4. 26 pg. — Autografato. 250

Physik und Chemie.

Alessandri, P. E., Azione chimica delle Acque sopra i solfati di rame e di ferro e methodi per valutarla. Milano 1888. 16. 20 pg. 0 80

Bertacchi, C., La Fisica dei Deserti e segnamente del Deserto dell' Asia, con brevi riflessioni sulla Climatologia europea. Torino 1888. 8. 30 pg. con figure. 1 20

Bertelli, T., Di alcune Teorie e Ricerche Elettro-Sismiche antiche e moderne. Roma 1888. 4. 62 pg.

Bezold, W. v., Ueber eine nahezu 26-tägige Periodicität der Gewittererscheinungen. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 10 pg. 0 80

Bohn, C., Ueber Linsenzusammenstellungen und ihren Ersatz durch eine Linse von vernachlässigbarer Dicke. Leipzig 1888. 8. 88 pg. 2

Bombicci, L., Sulla formazione della Grandine e sui fenomeni ad essa concomitanti. (Bologna, Mem. Acc.) 1888. 4. 40 pg. con 2 tavole. 4

Braun, F., Ueber elektrische Ströme, entstanden durch elastische Deformation; insbesondere die Frage, ob dieselben aus magnetischen Eigenschaften erklärbar sind. 2 Theile. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 26 pg. 1 50

Dorn, E., Eine Bestimmung des Ohm. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 12 pg. 1

Galvani. — Albertoni, P., Galvani e le sue Opere. Bologna 1888. 8. 22 pg. 1

Grandeau, L., Trattato di Chimica analitica applicata all' Agricoltura. Prima traduzione italiana rifatta ed aumentata dall' autore, eseguita da E. Mingioli e L. Paparelli. Firenze 1888. 8. 547 pg. c. figure. 9

Handwörterbuch, Neues, der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff und Wöhler, Kolbe und Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling u. C. Hell. (6 Bände in ca. 78 Lieferungen.) Braunschweig 1888. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 64 (Band V. Liefg. 9): pg. 705—800. Jede Lieferung 2 40

Heath, R. S., Elementary Treatise on Geometrical Optics. London 1888. 8. 212 pg. cloth. 5 30

Kind, W., Ein Beitrag zur Bestimmung der täglichen Variationen des Erdmagnetismus. Stettin 1888. 4. 26 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste u. Gewerbe. Encyklopädisches Handbuch der technischen Chemie, von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. (In 7 Bänden.) Braunschweig 1888. 4. — Band II. Lieferung 1 u. 2: pg. 1—127 mit 34 Abbildungen. Jede Liefg. 1 20

Band I. 20 u. 1029 pg. mit 502 Holzschnitten. M. 38,40.

Parrozzani, G., Appunti di Chimica Farmaceutica intorno ai nuovi rimedi. Aquila 1888. 8. 152 pg. 3

Possetto, G., Analisi del Vino naturale. Metodi per riconoscere le alterazioni e le adulterazioni. Torino 1888. 8. 152 pg. 2 80

Quincke, G., Ueber die physikalischen Eigenschaften dünner, fester Lamellen. Ueber periodische Ausbreitung an Flüssigkeits-Oberflächen und dadurch hervorgerufene Bewegungserscheinungen. 2 Abhandl. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 16 pg. 1

Savorgnan d'Osoppo, M. A., L'Acido solforico e le sue fonti, specialm. origine, preparazione ed impiego dei fosfati marziali. Milano 1888. 16. 32 pg. 1

Schultz, G., Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 2. vollständig umgearbeitete Auflage. Band II: Die Farbstoffe. Lieferung 2, Braunschweig 1888. 8. pg. 193—384 mit Holzschnitten. 6

Band II. Lieferung 1. 1887. M. 6. — Bd. I. 1887. 16 u. 823 pg. M. 26.

Schultz, G., und P. Julius, Tabellarische Uebersicht der künstlichen organischen Farbstoffe. Berlin 1888. 4. 86 pg. Leinbd. 10

Weber, H. F., Untersuchungen über die Strahlung fester Körper. Mittheilung I: Das Emissionsgesetz der Strahlung. (Berlin, Mitth. Akad.) 1888. gr. 8. 25 pg. 1 50

Technologie.

Annales des Travaux publics de Belgique. Bruxelles. 4. avec planches. — Tome 46: 1888—89. 13

Centralblatt, Polytechnisches. Organ der Polytechnischen Gesellschaft in Berlin. Berlin. — Jahrg. I: 1888—89 (26 Nrn.). 3

Dempsey, G. D., and D. K. Clark, Locomotive Engines. New edition. London 1888. 12. cloth. 3 80

Evrard, A., Traité pratique de l'Exploitation des Mines. Leçons professées à l'Institut Industriel du Nord de la France. Tome II. Mons 1888. 8. 667 pg.
L'ouvrage, maintenant complet, 2 volumes de texte in-8, avec 2 atlas in-fol. de 59 planches. 1886—88. M. 54.

Gärtner, N., Ueber Weissblech-Fabrikation. Berlin 1888. 4. 100 pg. m. 6 Tafeln. 8

Gruner, E., Industrie du Sel dans le Bassin du Donetz, Russie méridionale. Rapport de mission, juillet-août 1888. Paris 1888. 4. 58 pg.

Hansen, E. C., Untersuchungen aus der Praxis der Gährungsindustrie. Heft I. München 1888. gr. 8. 71 pg. 240

Jahrbuch der Elektrotechnik, 1887. Herausgegeben von G. Krebs und. C. Grawinkel. Halle 1888. gr. 8. 365 pg. mit über 100 Holzschnitten. 12

Ingenieur-Kalender, Fehlands, für 1889. Für Maschinen- und Hütten-Ingenieure herausgegeben von T. Beckert u. A. Polster. (Jahrgang XI.) 2 Theile. Berlin 1888. 16. m. Holzschnitten. gebd. 3
In Brieftaschenform. 4

Kalender für Elektrotechniker. Herausgegeben von F. Uppenborn. Jahrgang VI: 1889. München 1888. 16. 4

Lebeau, V., Moments d'Inertie. Surfaces et centres de gravité des profils quelconques: formules par lesquelles on les obtient. Tableaux des surfaces, poids, centres de gravité et modules de flexion des profils laminés employés dans l'industrie. Liège 1888. 4. 71 pg. — Autographié. 550

Kalender für Gas- und Wasserfach-Techniker für 1889, bearbeitet von G. F. Schaar. München 1888. 16. 4

Monselice, G., Il Sorgo-ambra considerato nelle sue varie applicazioni. Milano 1888. 8. 88 fig. c. 8 tavole cromolitogr. 380

Pfuhl, E., Die Jute und ihre Verarbeitung auf Grund wissenschaftlicher Untersuchungen und praktischer Erfahrungen. Theil I: Das Erzeugen der Garne. Berlin 1888. gr. 8. 16 u. 376 pg. mit 29 Tafeln in-4 u. 62 Holzschnitten. Leinbd. 24

Ponthière, Cours de Métallurgie professé aux Ecoles spéciales de Louvain. Partie I. Louvain 1888. 8. 427 pg. av. figures. — Autographié. 9

— Cours d'Electricité industrielle professé aux Ecoles spéciales de Louvain. Générateurs et applications. Louvain 1888. 8. 275 pg. av. figures. — Autographié. 650

Sachs, F., Revue universelle des progrès de la Fabrication du Sucre. Tome II. (1884—87.) Paris 1888. gr. in-8. avec 270 fig. dans le texte. cart. percal. 21
(Le 1. volume est entièrement épuisé.)

Statistique des Phosphates de Chaux. Paris 1888. 4. 72 pg. av. carte coloriée. 380

Weisbach, G., Meccanica delle Costruzioni e delle Macchine. Trad. per G. Sacheri sulla 5. edizione tedesca rived. da G. Hermann. Parte I. Libro 2. Torino 1888. 8. 522 pg. con figure.
Ciascuno libro. 1050

Wolters, J., Les Houilles, Briquettes de Charbon et Cokes belges à l'exportation. Liège 1888. 8. 192 pg. 450

Personalien etc.

Die in diesem Jahre in Cöln tagende 61. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte hat Abänderungen ihrer Statuten angenommen, nach welchen die Mitgliedschaft der Gesellschaft eine dauernde mit feststehendem Jahresbeitrag sein soll, und die Gesellschaft eigenen Besitz und eigenes Vermögen erwerben kann. Die Gesellschaft wählte einen Vorstand, welcher das neue Statut auszuarbeiten hat. Zum Vorsitzenden wurde Prof. Dr. R. Virchow, und als nächstjähriger Versammlungsort Heidelberg gewählt.

Dr. **Th. Carnelley,** bisher in Dundee, ist zum Professor der Chemie an der Universität Aberdeen ernannt worden. —

Verstorben: **T. H. Potts,** neu-seeländischer Ornithologe, kürzlich in Neu-Seeland.

Am Pariser Agronomischen Institut wird ein Laboratorium für Pflanzen-Pathologie errichtet.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11.

In Kurzem werden ausgegeben unsere neuen Lager-Cataloge (XVII)

Cryptogamen.

I. Cryptogamae, scripta miscellanea. Florae Plantarum Cryptogamarum. Cryptogamae vasculares. Musci frondosi et Hepaticae. — II. Fungi. — III. Lichenes. Algae. Characeae. Desmidieae et Diatomeae.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **October** **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

X. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Aderhold, R., Beitrag zur Kenntniss richtender Kräfte bei der Bewegung niederer Organismen. Jena 1888. 8. 33 pg.

Annales de Micrographie, spécialement consacrées à la Bactériologie, aux Protophytes et aux Protozoaires. Paris. 8. figures. — Année I. (1888—89), publiée mensuellement à partie du 15. Octobre. 16

Annales de la Société d'Emulation du Département des Vosges. 1887—88. Epinal 1888. 8. 137 et 259 pg.

Annales de la Société Académique de Nantes et du Département de la Loire-Inférieure. Série 6. Vol. IX: 1888, 1. semestre. Nantes 1888. 8. 220 pg.

Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Serie 3. Tomo XX. Catania 1888. 4. 7 e 365 pg. c. 5 tavole.

Cont.: Aradas, Esame batterioscopico dell' acqua della Reitana. Ricerche chimico-batterioscopiche sopra talune acque potabili della città di Catania. — Basile, Le bombe vulcaniche dell' Etna (c. 3 tavv.). — Silvestri, Sopra alcune lave antiche e moderne del vulcano Kilauea nelle isole Sandwich. — Schopen, Sopra una nuova Waagenia del Titonio inferiore di Sicilia (c. tav.). — Fichera, Sulle curve a 3 centri (c. 3 tav.) ecc.

Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Memorie. Serie 3. Vol. VII (Anno 22). Modena 1888. 8. 96 pg. c. 2 tavole.

Bettany, G. T., The Worlds Inhabitants; or Mankind, Animals, and Plants. London 1888. roy. 8. 960 pg. with nearly 1000 woodengravings. cloth. 7s6

Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1887. Vannes 1888. 8. 238 et (procès verbaux) 53 pg. av. planches. 8

Bulletin Scientifique de la France et de la Belgique. Publié par A. Giard. (Série III.) Année I, nr. 4—8, Avril-Août 1888. Paris. gr. in-8. pg. 121—324, avec 12 planches (nr. 10—21) en glyptographie.

Cont.: Bonnier, Les Galatheidae des côtes de France (av. 5 plchs.). — Pelseneer, Sur l'épipodium des Mollusques (av. 1 plche.). — Bétencourt, Les Hydraires du Pas-de-Calais. — Dollo, Sur la signification du Trochanter pendant chez les Dinosauriens. — Weismann et Ischikawa, Sur la fécondation partielle. — Canu, Les Copépodes libres marins du Boulonnais. II. Description d'Isias Bonnieri (av. 3 plchs.). — Julin, Extrait d'un rapport sur les travaux de la section de Biologie de British Association for Advancement of Science (Session de Manchester 1887). — Rouvier, Sur la circulation de l'Écrevisse

(av. 1 plche). — Pelseneer, Sur la classification des Gastropodes d'après le système nerveux. — Giard, Fragments biologiques (suite). — Nouvelles Zoologiques. — Bibliographie.

Prix d'abonnement pour l'année complète (12 nrs.) M. 9.

Bulletins de la Société Royale de Géographie d'Anvers. Anvers. 8. — Tome XIII: 1888—89. 10

Burgkhardt, J., Das Erzgebirge. Eine orometrisch-anthropogeographische Studie. Stuttgart 1888. gr. 8. m. Karte. 560

Charpentier, A., La lumière et les couleurs, au point de vue physiologique. Paris 1888. 12. 325 pg. avec 20 figures. 3

Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 54. Wien 1888. gr. 4. 384 u. 120 pg. m. 26 Tafeln u. 11 Holzschnitten. cart. 3680

Inhalt: v. Hauer, Die Cephalopoden des bosn. Muschelkalkes von Han Bulag bei Sarajevo (m. 8 Tfln.). — v. Langer, Ueber das Verhalten der Darmschleimhaut an der Iliocoecalklappe (m. 2 Tfln.). — v. Oppolzer, Zum Entwurf einer Mondtheorie gehörende Entwicklung der Differentialquotienten, vollend. v. Schram. — v. Ettingshausen u. Krasan, Beiträge zur Erforschung der atavistischen Formen an lebenden Pflanzen (m. 4 Tfln.). — v. Ettingshausen u. Standfest, Ueber Myrica lignitum Ung. u. ihre Bezieh. zu den lebenden Myricaarten (m. 2 Tfln.). — v. Ettingshausen, Die fossile Flora von Leoben, Steiermark. 2 Thle. (m. 9 Tfln.). — Kerner, Ueber die Schneegrenze im Gebiete des mittl. Innthales (m. Tfl.). — Mahler, Astron. Untersuchung über die angebl. Finsterniss unter Thakelath II v. Aegypten. — Igel, Ueber einige algebr. Reciprocitätssätze. — Grünfeld, Integration eines Systems linearer Differentialgleichungen 1. Ordn. mit 1 unabhängig veränderl. Grösse. — Blaschke, Ueber die Ausgleichung von Wahrscheinlichkeiten, welche Functionen einer unabhängig Variabeln sind.

Encyclopädie der Naturwissenschaften, herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg u. A. Abtheilung II. Liefg. 50: Handwörterbuch der Chemie, herausgeg. v. A. Ladenburg. Liefg. 30. Breslau 1888. gr. 8. pg. 513—624 (m. Titel u. Register von Band VI).

Subscriptionspreis 3

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen auf Seite 169.

Festschrift zur Jubelfeier des 25-jährigen Bestehens des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Dresden 1888. 8. 128 pg. m. 7 Lichtdrucktafeln u. 38 Holzschnitten. 4

Enth. u. a.: Stübel, Ueber altperuanische Gewebemuster u. ihre analogen Ornamente der altklassischen Kunst. — Schneider, Der Chamsin u. sein Einfluss auf die niedere Thierwelt. — Polakowsky, Alterthümer aus Costa-Rica.

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, herausgegeben von A. Kirchhoff. Band III. Heft 3. Stuttgart 1888. gr. 8. m. Karte. 560

Inhalt: Burgkhardt, Das Erzgebirge. Eine orometrisch-anthropogeographische Studie.

Hayek, G. v., Grosser Volks-Atlas der Naturgeschichte aller 3 Reiche. 3. Auflage. (In 40 Lieferungen). Wien 1888. fol. 120 colorirte Tafeln. — Liefg. 1.

Jede Liefg. 050

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Eine vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa und Nordamerika gültigen Pharmakopöen. Band II. Liefg. 1 und 2. Göttingen 1888. 8. pag. 1—192. 4

Band I. 2. Aufl. 1888. M. 16.

Joly, La Especie organica; las Formas transitorias de las Especies. Madrid 1888. 8. 117 pg. 250

Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series II. vol. 9., part 2. Philadelphia 1888. Imp. 4. pg. 155—265 with 5 plates. 14

Cont. Scott, W. B., On some new and little known Creodonts. (w. 3 plates). Osborn, H. F., On the structure and classification of the Mesozoic Mammalia (w. 2 plates).

Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1885. part 5. October. London. roy. 8. pg. 693—860. with 1 portrait (of J. Millar) and 2 plates. 520

Cont.: Brady, Note on the reproductive condition of Orbitolites complanata, var. laciniata. — Stokes, Notices of new Infusoria flagellata from American Fresh Waters. — Summary.

Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales. Volume XXI: 1887. Sydney 1888. 8. 48 a. 296 pg. w. plates. cloth. 1080

Kaltbrunner, D., und E. Kollbrunner, Der Beobachter. Allgemeine Anleitung zu Beobachtungen über Land und Leute für

Touristen, Excursionisten u. Forschungsreisende. 2., revidierte u. vermehrte Auflage. (In 11 Lieferungen). Zürich 1888. 8. m. 26 Tafeln u. 300 Figuren. — Liefg. 7 u. 8: pg. 481—640. Jede Liefg. 120

Kuntze, O., Um die Erde. Reiseberichte eines Naturforschers. 2. Ausgabe. Leipzig 1888. gr. 8. 4 u. 514 pg. 3

Linné, C. v. Ungdomsskriften, samlade af E. Aehrling och efter hans död utgifna af K. Vetenskaps-Akademien. Serie I. Heft 1. Stockholm 1888. 8. 106 pg. 160

Mann, L., Der Feuerstoff. Sein Wesen, seine bewegende Kraft und seine Erscheinungen in der anorganischen und organischen Welt. Berlin 1888. gr. 8. 87 pg. 2

Marshall, W., Die Tiefsee und ihr Leben nach den neuesten Quellen gemeinfasslich dargestellt. Leipzig 1888. gr. 8. 343 pg. mit 4 Tontafeln und 114 Abbild. im Text. 750

Mémoires de la Société d'Emulation de Cambrai. Tome 43: 1886—87. Cambrai 1888. 8. 56 et 345 pg.

Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série 4. Volume III: 1887. Lons-le-Saulnier 1888. 8. 129 pg. av. planches.

Mémoires de la Société Historique, Littéraire, Artistique et Scientifique du Cher. Série 4. Vol. IV. Bourges 1888. gr. in-8. 23 et 336 pg.

Mémoires de la Société Philomathique de Verdun (Meuse). Tome X: Année 1888. Verdun 1888. 8. 13 et 368 pg. av. planches.

Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze matematiche e naturali. Vol. XVI (Serie 3. Vol. VII). Fascic. 2. Milano 1888. 4. pg. 55—171 c. 3 tavole. 5

Meyer, M. W., Die Entstehung der Erde und des Irdischen. Betrachtungen und Studien in den diesseitigen Grenzgebieten unserer Naturerkenntniss. 2. Aufl. Berlin 1888. 8. 10 u. 400 pg. mit 2 Tafeln. 5

Mission Scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques publiées sous la direction de Milne-Edwards. Partie III: Etude sur les Reptiles et les Batraciens, par Duméril et Bocourt. Livraison 11. Paris 1888. gr. in-4. pg. 657—696 av. 6 planches color. (no. 42—47). 18

Nessler, J., Natur wissenschaftlicher Leitfaden für Landwirthe und Gärtner. 2., erweiterte Auflage. Berlin 1888. 8. 350

Neumann, L. G., Traité des Maladies parasitaires non microbiennes des Animaux domestiques. Paris 1888. gr. in-8. 16 et 675 pg. av. 306 figures.

Peschel, O., Physische Erdkunde. Nach den hinterlassenen Manuscripten selbständig bearbeitet u. herausgegeben von G. Leipoldt. 2., vielfach verbesserte Auflage. Neue Ausgabe. (In 15 Lieferungen). Leipzig 1888. gr. 8. mit zahlreichen Karten u. Holzschnitten. — Liefg. 10—15: pg. 289—831 (v. Band II). Jede Liefg. 140

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, M. 21.

Proceedings of the Royal Society. No. 269 (Vol. 44. Part IV). London 1888. 8. pg. 255—268, and Obituary Notice pg. 1—25. 170

Cont.: Halliburton, W. D., On the Coagulation of the Blood. (14 pg.) — Obituary Notice: Charles Robert Darwin (25 pg.).

Recueil de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Tarn-et-Garonne. Série 2. Tome IV: Année 1888. Trimestre 2. Montauban 1888. 8. pg. 97—192.

Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Sezione della Società R. di Napoli). Anno 27. Fascicolo VI—VIII (Giugno-Agosto 1888). Napoli 1888. 4. pg. 157—415 c. tavola.

Rendiconti dell' Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Serie 2. Vol. XXI. Fascic. 15—16 (Adunanze ordinarie del 19 e 26 luglio 1888). Milano 1888. 8. pg. 617—698 e 159—186 c. tavola.

Research. A new monthly illustrated Scientific Journal, edited by A. N. Tate. Liverpool. 4. — Year I. (July 1888 to June 1889). 420

Resultate, Wissenschaftliche, der von A. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. Zoologischer Theil. Band I: Säugethiere, bearbeitet von E. Büchner. Lieferung 1 (Rodentia). Russisch u. deutsch. St. Petersburg 1888. gr. 4. 48 pg. m. 5 Tafeln, davon 3 colorirt. 15

Riley, C. V., On the causes of Variation in Organic Forms. (Address before the section of Biology, Amer. Assoc. f. the Adv. of Sc.). Salem 1888. 8. 51 pg. 2

Sarasin, P. und F., Ergebnisse naturwissenschaftlicher Forschungen auf Ceylon in den Jahren 1884—86. (3 Theile in 4 Bänden). Band I. Heft 4: Ueber die Anatomie der Echinothuriden und die Phylogenie der Echinodermen. Wiesbaden 1888. fol. pg. 80—154 m. 8 (1 color.) Tafeln (Nr. 10—17). In Mappe. 18

Bis jetzt erschien: Band I. Heft 1: Die Augen und das Integument der Diadematiden. Ueber 2 parasitische Schnecken. 1887. m. 5 z. Th. color.

Tafeln. M. 14. — Heft 2: Aus der Entwicklungsgeschichte der Helix Waltoni Reeve. Knospenbildung bei Linckia multiflora Lamarck. 1888. m. 4 z. Th. color. Tafeln. M. 14. — Band II. Heft 1 u. 2: Zur Entwickelungsgeschichte der Ceylonesischen Blindwühle, Ichthyophis glutinosus. 1887. m. 11 z. Th. color. Tafeln. M. 28.

Das Werk wird im Laufe von 4 Jahren in 3 Theilen vollständig. Theil I wird die Zoologie (Band I die Wirbellosen, Band II die Wirbelthiere), Theil II die Anthropologie, Theil III die allgemeine Beschreibung Ceylons enthalten.

The Scottish Naturalist; a quarterly Magazine of Natural Science. Edited by J. W. H. Trail. No. 22. New Series. October 1888. Perth. 8. pg. 337—384. 1 20

Cont. Simpson, Ornithology of Arbroath. — Hay, Addit. Notes on the Ornithol. of the East of Scotland. — — Grant and Bennet, Contribut. tow. a Flora of Caithness. — Trail, The Gall-making Diptera of Scotland, etc.

Sorauer, P., Die Schäden der einheimischen Kulturpflanzen durch thierische u. pflanzliche Schmarotzer sowie durch andere Einflüsse. Berlin 1888. 8. 250 pg. Leinenbd. 5

Stahl, E., Pflanzen und Schnecken. Eine biologische Studie über die Schutzmittel der Pflanzen gegen Schneckenfrass. Jena 1888. gr. 8. 7 u. 126 pg. 2 50

Staudinger, P., Im Herzen der Haussa-Länder. Reise im westlichen Sudan nebst Bericht über den Verlauf der Deutschen Niger-Benuë-Expedition, sowie Abhandlungen über klimatische, naturwissenschaftliche und ethnographische Beobachtungen in den eigentlichen Haussaländern. Berlin 1888. Lex. 8. 896 pg. 13

Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. VII. part 2. New Haven 1888. roy. 8. pg. 261—464 with 3 plates.

Cont. 6 chemico-physiological papers by Chittenden, Hutchinson, C. and J. A. Blake, C. and H. H. Whitehouse, C. and P. R. Bolton, C. and H. M. Painter, C. and G. W. Cummins, — and Emerton, New England Spiders of the family Ciniflonidae (with 3 plates).

Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Volume 80: Année 1885—86, tome II. Reims 1888. 8. 15 et 342 pg. av. planches. 8

Verhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von Dr. R. v. Wettstein. Band 38: Jahrgang 1888. Quartal III. Wien 1888. gr. 8. pg. 73—76 (Sitzungsberichte) u. 567—672 (Abhandlungen). mit 1 Tafel u. 3 Abbild. 7 50

Inhalt: Bergroth, Oesterreichische Tipuliden. — Krauss, Beiträge zur Orthopterenkunde. II. (m. Tfl.). — Rogenhofer, Mittheilungen über die bisher beobachteten Fälle von Bastardirungen b. Schmetterlingen. — Beck, Poroptyche, nov. gen. Polyporeorum (m. 3 Holzschn.). — Freyn und Brandis, Beitrag zur Flora von Bosnien und der Herzegowina. — Kerner von Marilaun, Beitrag zur Flora von Niederösterreich. — Palla, Ueber die systematische Stellung der Gattung Caustis. — Zahlbruckner, Beiträge zur Flechtenflora Niederösterreichs. II. — Zukal, Hymenoconidium petasatum nov. spec. — Derselbe, Penicillium luteum nov. spec.

Preis des ganzen Jahrganges M. 20

Wochenschrift, Naturwissenschaftliche. Redigirt von H. Potonié. Berlin. 4. — Band III: Jahrgang 1888—89 (52 Nrn.). 12

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft, herausgegeben von der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXII (Neue Folge, Band XV), Heft 3 u. 4. Jena 1888. gr. 8. pg. 399—882 mit 11 Tafeln in-4 (13—23). 12

Enth. Seeliger, Die Entstehung des Generationswechsels der Salpen. — Rawitz, Der Mantelrand der Acephalen. Thl. I. Ostreacea. (m. 6 Tfln.). — Stahl, Pflanzen und Schnecken. Biologische Studie über die Schutzmittel der Pflanzen gegen Schneckenfrass. — Boveri, Zellen-Studien (m. 5 Tfln.).

Zoologie (und Anthropologie).

Ancey, C. F., Supplément à l'essai monographique sur les Buliminus de l'Asie centrale russe et de l'Afghanistan. (Paris, Bull. Soc. Malac. Fr.) 1887. gr. in-8. 11 pg. 1 80

— Nouvelles contributions malacologiques. III. Considérations sur le genre Opisthostoma et les Diplommatinacées. IV. Auriculacées d'Aden. V. Descriptions de Clausilidae exotiques nouvelles. VI. Études sur la faune malacologique des îles Galapagos. (Paris, Bull. Soc. Malac. Fr.) 1888. gr. in-8. 27 pg. 2 50

Ancey, C. F., Mollusques du Haut-Tonkin (récoltes de M. Villedary). Paris (Extr. du Naturaliste) 1888. 8. 16 pg. avec 9 figures. 1 20

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Band 112 (3 Hefte). 12
Heft I: pg. 1—216 m. 6 Tafeln.

Behrends, G, J., Beitrag zur Kenntniss der Entwicklung des Nervus opticus und des Glaskörpers bei Säugethieren. Erlangen 1888. 8. m. Tafel. 1 50

Berge, F., Schmetterlingsbuch, bearbeitet von H. v. Heinemann, durchgesehen und ergänzt von W. Steudel. 7. Auflage. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 4. m. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 9: pg. 129—152 m. 4 colorirten Tafeln.
Jede Liefg. 1 50

Bergroth, E., Oesterreichische Tipuliden. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 12 pg. 1

Bertkau, P., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1887. Berlin 1888. 8. 227 pg. 14
Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während der Jahre 1838—86 von W. F. Erichson, H. Schaum, A. Gerstäcker, F. Brauer u. P. Bertkau. 42 Theile. M. 233. Von R. Friedländer & Sohn sind Exemplare zum Preise von M. 176.50 zu beziehen.

Bienen-Zeitung, Deutsche illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausgegeben von C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang VI: 1888—89. (12 Hefte). 4

Bigot, J. M. F., Exploration scientifique de la Tunisie. Enumération des Diptères recueillis en Tunisie, dans la mission de 1884, par V. Mayet. Paris 1888. gr. in-8. 11 pg. 1 50

Borre, A. Preudhomme de, Liste de 105 espèces de Coléoptères Lamellicornes actuellement authentiquement capturées en Belgique avec le tableau synoptique de leur distribution géographique dans le pays. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. Belg. 1888.) gr. in-8. 5 pg. 0 60

Boveri, T., Zellenstudien. Heft II: Die Befruchtung und Theilung des Eies von Ascaris megalocephala. Jena 1888. gr. 8. 198 pg. m. 5 Tafeln. 7 50
Heft I: Die Bildung der Richtungskörper bei Ascaris megalocephala u. A. lumbricoides., m. 4 Tafeln. M. 4.50.

Brongniart, Ch., Tableaux d'histoire naturelle. Zoologie. 3. édition. Paris 1888. 4. 3

Bulletin de Pisciculture pratique. Sézanne. 8. — Année I: 1888 (24 nos.). 12

Buonsanti, L., Tecnica e Terapeutica chirurgica generale e speciale degli Animali Domestici. Volume I: Parte generale. Milano 1888. 8. 629 pg. c. 440 figure. 12 50

Canestrini, G., Prospetto dell' Acarofauna Italiana. Vol. III. Famiglie: Tarsonemini e Tiroglifini, e appendice agli Analgesini. Padova 1888. 8. pg. 309—425 con 16 tavole (nr. 22 bis 36). 12
Vol. I. II., 1885—86, con 23 tavole, M. 20.

Chevreux, E., Crustacés Amphipodes nouveaux dragués par l'Hirondelle, pendant sa campagne de 1886. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1887.) gr. in-8. 15 pg. 1

— Sur quelques Crustacés Amphipodes provenant d'un dragage de l'Hirondelle au large de Lorient. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1888.) gr. in-8. 4 pg. 0 50

— Note sur la présence de l'Orchestia Chevreuxi à Ténérife, description du mâle de cette espèce et remarques sur la locomotion de l'Orchestia littorea. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1888.) gr. in-8. 5 pg. 0 60

— Troisième campagne de l'Hirondelle, 1887. Sur qulelques Crustacés Amphipodes du littora des Açores. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1888.) gr. in-8. 7 pg. av. 1 figure. 0 80

Cornet, J., Note sur le prétendu Pro-atlas des Mammifères et de Hatteria punctata. Bruxelles 1888. 8. 18 pg. av. planche. 1

Cuccati, G., Delle terminazioni nervee nei muscoli addominali della Rana temporaria e della Rana esculenta. (Leipzig, Internat. Monatsschr. f. Anat. 1888.) 8. 6 pg. con 1 tavola. 1 50

Duméril, A., et Bocourt, Etudes sur les Reptiles et les Batraciens du Mexique. Livraison 11. Paris 1888. gr. in-4. pg. 657—696 av. 6 planches color. (no. 42—47). 18

Duplessis-Gouret, G., Rhabdocèles de la Faune profonde du Lac Léman. (Paris, Arch. Zool. exp. 1888.) gr. in-8. 31 pg. avec 1 planche. 2 50

Felgentreu, M., und J. Witzgall, Illustrirtes Handbuch der Bienenzucht. Ein ausführliches Handbuch für Imker. (Complet in 11 Lieferungen). Stuttgart 1888. 8. mit vielen Holzschnitten. Liefg. 11. (Schluss) pg. 481—564. Jede Liefg. 0 50

Foster, M., Text-book of Physiology. 5. edition, largely revised. (In 3 parts.) Part I: Blood, the tissues of movement, the vascular movement. London 1888. 8. with illustrations. cloth. 10 80

Fowler, W. W., Coleoptera of the British Islands. Part 22. London 1888. Imp.-8. with coloured plates. 5 20

Vol. II. complete with 34 coloured plates, M. 59,50.

(Vol. I. with 36 coloured plates, M. 49).

Freese, W., Anatomisch-histologische Untersuchung von Membranipora pilosa L., nebst einer Beschreibung der in der Ostsee gefundenen Bryozoen. Kiel 1888. 8. 42 pg. mit 2 Tafeln. 2 50

Garrett, A., The Terrestrial Mollusca inhabiting the Samoa or Navigator Islands. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc. 1887.) roy. 8. 30 pg. 2

— Mollusques terrestres des Iles Marquises (Polynésie). (Paris, Bull. Soc. Malac. Fr.) 1888. gr. in-8. 48 pg. 3

Gogorza y González, J., Datos para la Fauna Filipina. Vertebrados. Madrid 1888. 4. 57 pg. 2 50

Haller, B., Die Morphologie d. Prosobranchier, gesamm. auf e. Erdumsegelung d. Korvette „Vettor Pisani." Leipzig. (Morph. Jahrb.) 1888. gr. 8. 117 pg. m. 7 z. Thl. color. Doppeltafeln. 8

Hart, H. C., Animals of the Bible. London 1888. 8. cloth. 3 20

Haseloff, B., Ueber den Krystallstiel der Muscheln, nach Untersuchungen verschiedener Arten der Kieler Bucht. Kiel 1888. 8. 38 pg. mit 1 Tafel. 2

Horae Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Tomus XXII, ni. 3 et 4. Petropoli (et Berolini apud R. Friedländer & Sohn) 1888. 8. maj. pg. 22 et 147—486. c. 5 tabulis aeneis (1 color.). 13 20

Cont.: Faust, Beiträge zur Kenntniss der Käfer des europ. u. asiat. Russlands. — Taczanowski, Description d'une nouvelle espèce de Carabe du sous-genre Coptolabrus (av. plche.). — Erschoff, Lepidoptera nova aut minus cognita (c. tab.). — Arnold, Apum Mohilevensium species parum cognitae vel imperfecte descriptae (c. tab.). — Morawitz, Hymenoptera aculeata nova. — Radoszkowski, Etudes hyménoptérolog. (av. 4 plchs.). Faune hyménoptérol. Transcasp. — Tschitscherin, Insecta in itinere Przewalkskii in Asia centrali novissime lecta. XIII: Pterostichini. — Schnabl, Contributions à la Faune diptérolog. II. etc.

Tomus I—XXI, XXII 1—2 cum 2 supplementis 1861—87, cum multis tabulis coloratis et nigris. M. 440.

Hubbard, R., Ornamental Waterfowl. A practical Manual on the Acclimatization of the Swimming Birds. London 1888. 8. cloth. 5 20

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band III. Heft 5. Jena, Juli 1888. gr. 8. pg. 639—804 m. Karte u. 9 Tafeln. 12

Inhalt: Ortmann, Japanesische Cephalopoden (m. 6 Tfln.). — Reichenow, Die Begrenzung zoogeographischer Regionen vom ornithologischen Standpunkt (m. Karte). — Pechuel-Loesche, Afrikanische Büffel (m. 2 Tfln.). — Apathy, Süsswasser-Hirudineen. — Russki, Ueber eine neue Fischart aus Central-Asien (m. Tfl.).

Band III. Heft 1—4. m. 19 Tafeln. M. 32.

Jurinac, A. E., Ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna des kroatischen Karstes und seiner unterirdischen Höhlen. Jena 1888. 8. 36 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

Kintze, G., Karpfenzucht und Teichbau, nebst Anleitung zur rationellen Karpfenfütterung. Halle 1888. gr. 8. 10 u. 222 pg. m. Holzschnitten. 7

Kirke's Hand-book of Physiology. Thoroughly revised and edited by W. Morrant Baker, and V. Dormer Harris. 12. edition. London 1888. 8. with illustrations. cloth. 14 50

Krauss, H., Beiträge zur Orthopteren-Kunde. II. (Wien, Verh. Zool. Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 10 pg. mit 1 Tafel. 1 20

I. (1886.) M. 1.50.

Latzel, R., Ueber die Brutpflege bei den Arthropoden. Wien (Verein für naturw. Kenntn.) 1888. 8. 55 pg. m. 18 Abbildgn. 1 50

Leconte, H., Cours de Zoologie. Paris 1888. 8. 300 pg. avec environ 350 figures. relié en toile. 3 50

Leffingwell, W. B., Wild Fowl Shooting. Containing scientific and practical descriptions of Wild Fowl, their resorts, habits, flights, and the most successful method of hunting them. Chicago 1888. roy. 8. 400 pg. w. illustrations. cloth. 7 50

Leon, N., Beiträge zur Kenntniss der Mundtheile der Hemipteren. Jena 1888. 8. 47 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

Lescuyer, F., Mélanges d'Ornithologie. Saint-Dizier 1888. 8. 165 pg. — Ouvrage posthume tiré à 50 exemplaires.

Lockwood, C. B., Hunterian Lectures on the Development and Transition of the Testis normal and abnormal. London 1888. 8. cloth. 5

Marshall, A. M., A junior Course of prac-

tical Zoology. 2. edition, revised. London 1888. 8. w. illustrations. cloth. 10 80

— The Frog: an introduction to Anatomy, Histology, and Embryology. 3. edition. Manchester 1888. sm. 8. 154 pg. w. illustr. cloth. 3 80

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. Nürnberg 1888. 4. — Liefg. 364 (Band XI. Heft 18): pg. 49—56 m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—363. 1840—88. m. 2068 colorirten Tafeln. M. 2586. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1872 zu beziehen.) Wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

Moreno, F. R., La Plaga de la Langosta en Mexico y Argelia, sus estragos y medios para combatirla. Madrid 1888. 4. 172 et 37 pg. 5

Müller, A. und K., Thiere der Heimath. 2. Auflage. (In ca. 25 Lieferungen.) Cassel 1888. 4. mit 57 colorirten Tafeln nach Aquarellzeichnungen v. Deiker. — Liefg. 3. Jede Liefg. 0 80

Peckham, G. W., and E. G., North American Spiders of the family Attidae. Madison (Trans. Wisc. Ac. Sc.) Sept. 1888. roy. 8. 104 pg. with 6 plates. 7

Pelseneer, P., Gibt es Orthoneuren? (En langue française.) (Paris, Bull. scient. Fr. 1888.) gr. in-8. 7 pg. av. 4 figures. 0 60

— Sur la valeur morphologique de l'Epipodium des Gastropodes Rhipidoglosses. (Paris, Bull. scient. Fr. 1888.) gr. in-8. 3 pg. 0 40

— Sur la Classification des Gastropodes d'après le système nerveux. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1888.) gr. in-8. 3 pg. 0 40

Przewalski, M., Wissenschaftliche Resultate der von ihm nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. — Zoologischer Theil. Band I. Säugethiere, bearbeitet von E. Büchner. Lieferung 1. (Rodentia.) Russisch u. deutsch. St. Petersburg 1888. gr. 4. pg. 1—48 mit 5 Tafeln wovon 3 colorirt. 15

Riesenthal, O. v., Die Kennzeichen unserer Raubvögel nebst kurzer Anleitung zu Jagd und Fang und einem Anhang über die rabenartigen Vögel und Würger. 4., durchgesehene u. vermehrte Auflage. Berlin 1888. gr. 8. m. colorirter Tafel u. 22 Illustrationen. 2

Saunders, H., An illustrated Manual of British Birds. With illustrations of nearly every species. (In about 20 monthly parts). London 1888. 8. — Part VII: pg. 241—280. Each Part 1 20

Schäfer, E. A., Histologie für Studirende. Nach der 2. englischen Auflage übersetzt von W. Krause. Leipzig 1888. 10 u. 277 pg. m. 281 Abbildungen. gebd. 9

Schröder, G., Anatomisch-histologische Untersuchungen von Nereis diversicolor O. F. Müll. Kiel 1888. 8. 41 pg. mit 1 Tafel in-4. 2

Schwink, F., Ueber den Zwischenkiefer und seine Nachbarorgane bei Säugethieren. München 1888. gr. 4. 6 u. 84 pg. m. 5 Tafeln. 6

Sedgwick, A., Monograph of the Development of Peripatus capensis. London 1888. roy. 8. 146 pg. w. 13 plates. 13

— Monograph of the Species and Distribution of the genus Peripatus. London 1888. roy. 8. 66 pg. w. 7 colour. plates. 10 50

Sharpe, R. B., Birds in Nature. London 1888. 4. 78 pg. with 39 superb coloured plates of Birds and other illustrations by P. Robert. cloth. 65

Struckmann, C., Urgeschichtliche Notizen aus Hannover (Schädel v. Ovibos mosch., Reihengräber v. Ahlten, Funde im Schlamme des Dümmer Sees.) (Braunschweig, Arch. f. Anthr. 1888.) 4. 5 pg. mit 1 Tafel. 1 20

Studies from the Morphological Laboratory in the University of Cambridge. Edited by A. Sedgwick. Volume IV. Part 1. London 1888. roy. 8. pg. 1—146 w. 13 plates. 13

Cont.: Sedgwick, Monograph of the development of Peripatus capensis.

— The same. Volume IV. Part 2. London 1888. roy. 8. pg. 147—212 w. 7 coloured plates. 10 50

Cont.: Sedgwick, Monograph of the species and distribution of the genus Peripatus.

Swaysland, W., Familiar Wild Birds. 4 Series. London 1888. 4. with 160 coloured illustrations a. numerous woodengravings. cloth. 52

Tryon, G. W., (continued by H. A. Pilsbry), Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Part 39 (Turbinidae). Philadelphia 1888. roy. 8. pg. 145—208 (of vol. X.) with 15 plates (no. 31—45).

— The same. Second Series: Pulmonata. Part 15. (Helix.) Philadelphia 1888. roy. 8. pg. 129—192 (of vol. IV. = Helicidae vol. II.) with 12 plates (no. 33—44.)

Each part with plain plates M. 15
with coloured plates M. 25

Vogt, C., et E. Yung, Traité d'Anatomie comparée pratique. Livraison 12. (commencement du 2. volume.) Paris 1888. 8. avec figures. 2

Vol. I. complet, 900 pg. avec 425 figures, cart. en toile, M. 23.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. von Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. C. Ehlers, Band 47. Heft II. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 155—324 mit 12 z. Theil colorirten Tafeln. in gr. 4. 15

Inh.: Piersol, Ueb. die Entwicklung der embryonalen Schlundspalten und ihre Derivate bei Säugethieren. (m. 2 Tfln.) — Hönigschmied, Kleine Beiträge betreffend die Anordnung der Geschmacksknospen bei den Säugethieren. — von Lendenfeld, Ueber Coelenteraten der Südsee. VII. Die australischen rhizostomen Medusen. (m. 10 Tfln.)

Botanik.

Abélous, J. E., Recherches sur les Microbes de l'Estomac, à l'état normal, et leur action sur les substances alimentaires. Montpellier 1888. 8. 163 pg. avec 1 planche. 360

Askenasy, E., Algen von der Forschungsreise S. M. S. Gazelle. Mit Unterstützung von E. Bornet, A. Grunow, P. Hariot, M. Moebius u. O. Nordstedt bearbeitet. Berlin 1888. 4. 58 pg. mit 12 Tafeln.

Berlese, A. N., Fungi Moricolae. Iconografia e descrizione dei Funghi parassiti del Gelso. Fascicolo V. Padova 1888. in-8. gr. con 10 tavole colorate. 5

Fascicoli I—IV. c. 40 tavv. color., 1885—87, M. 20.

Binzer, C. A. L. v., Holzpflanzen-Kalender für Forstmänner. 2. Auflage. 2 chromolithogr. Tafeln. Leipzig 1888. 8. 050

Boissier, E., Flora orientalis sive enumeratio Plantarum in Oriente a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. Supplementum editore R. Buser. Genevae 1888. 8. maj. 466 pg. c. effigie et 6 tabb. aen. 1120

Flora orientalis. 5 voll. 1867—84. M. 100.

Bonnet, E., et P. Maury, D'Aïn-Sefra à Djenien-bou-Resq. Voyage botanique dans le Sud-Oranais. Paris (Journ. de Bot.) 1888. gr. in-8. 36 pg. 180

Boulger, G. S., Familiar Trees. 2 Series. London 1888. 4. with 80 coloured plates from original paintings by W. H. J. Boot. cloth. 26

Cappi, G., La Botanica insegnata nelle Scuole secondarie. Milano 1888. 8. 165 pg. c. 14 tavole a colori. 360

Cavara, F., Appunti di Patologia vegetale. (Alcuni Funghi parassiti di Piante coltivate.) Milano 1888. 4. 14 pg. con 1 tavola. 180

Cazeaux, A., Descriptions des principales Variétés de Vignes américaines, françaises ou de l'ancien monde, suivies d'instructions pratiques sur la reconstitution des vignobles, plantations, cultures, greffages etc. Tours 1888. 16. 381 pg. 450

Cooke, M. C., Illustrations of British Fungi (Hymenomycetes). To serve as an Atlas to the Handbook of British Fungi. No. 65. London 1888. 8. with 16 coloured plates (no. 1019—1034). 8

Cuboni, G., La Peronospora dei Grappoli. Varese 1887. 4. 20 pg. con 2 tavole (1 colorata). 2

— La Peronospora delle Rose. Roma 1888. 8. 16 pg. con 1 tavola. 150

De Toni, J. B., Sur un genre nouveau (Hansgirgia) d'Algues aériennes. (Bruxelles, Bull. Soc. bot. Belg. 1888.) 8. 4 pg. 050

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1888. Lex. 8. mit mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 21 (Musaceae, Zingiberaceae, Cannaceae, Marantaceae v. O. G. Petersen; Burmanniaceae v. A. Engler): pg. 1—48 (v. Theil II. Abtheilg. 6) m. 38 Figuren u. 1 Tafel. Jede Liefg. 150

Farlow, W. G., A Supplemental List of Works on North American Fungi. Cambridge Mass. 1888. 4. 9 pg. 120

Farlow and Trelease, List of Works on North American Fungi. Cambridge Mass. 1887. 4. M. 3.

Farlow, W. G. and A. B. Seymour, A provisional Host-Index of the Fungi of the United States. Part I: Polypetalae. Cambridge Mass., August 1888. small 4. 56 pg. — (Price correction). 4

Freyn, J., und E. Brandis, Beitrag zur Flora von Bosnien und der angrenzenden Herzegovina. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 68 pg. 250

Fries, R., Synopsis Hymenomycetum regionis Gothoburgensis. Göteborg 1888. 8. 80 pg. 4

Gillet, C. C., Champignons de France. Les Hyménomycètes. Planches supplémentaires, série 14. avec 24 planches coloriées. Alençon 1888. 8. 9

Les Hyménomycètes, avec 133 plchs. color., 1878, M. 60. — Planches supplémentaires, séries 1 à 13 avec 320 plchs. color. 1878—88, M. 117.

Hauck, F., Ueber einige von J. M. Hildebrandt im Rothen Meere und Indischen Ocean gesammelte Algen. V. (Dresden, Hedwigia 1888.) 8. 8 pg. 080

— Neue und kritische Algen des adriatischen Meeres. I. (Dresden, Hedwigia) 1888. 8. 2 pg. 040

— Die Characeen des Küstenlandes. (Dresden, Hedwigia 1888.) 8. 2 pg. 030

Hetley, C., The Native Flowers of New Zealand, illustrated in colours, in the best style of modern chromo-litho art, from drawings coloured to nature. 3 parts. London 1888. imp. 4. with 36 chromolithogr. plates. cloth. 76

Husmann, G., Grape Culture and Wine Making in California. Practical manual for the Grape Grower and Wine Maker. New York 1888. 8. 380 pg. w. illustrations. cloth. 1050

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band X. Heft 3. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 193—292 u. (Literaturbericht) 17—48 m. 4 Tafeln. 8

Inhalt: Pax, Monographische Uebersicht über die Arten der Gattung Primula (Schluss). — Engler, Plantae Marlothianae; ein Beitrag zur Kenntniss der Flora Südafrikas. II: Dicotyledoneae sympetalae (m. 4 Tfln.). — De Candolle, Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica, Columbia, Ecuador etc. collectae. Piperaceae. — Schwacke, Eine neue Olacacee.

Band X. Heft 1 u. 2. m. 6 Tafeln. M. 12.

Knoblauch, E., Anatomie des Holzes der Laurineen. Regensburg 1888. gr. 8. 66 pg. mit 1 Tafel und 2 Tabellen. 250

Kronfeld, M., Zur Biologie der Mistel. Offener Brief an Prof. A. Kornhuber in Wien. Wien 1888. 8. 8 pg. 040

Leuba, F., Die essbaren Schwämme und die giftigen Arten, mit welchen dieselben verwechselt werden können. Nach der Natur gemalt und beschrieben. (In 12—13 Lieferungen.) Basel 1888. fol. mit ca. 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 2: pg. 9—12 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 260

Martius, C. F. Ph. de, A. G. Eichler et J. Urban, Flora Brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum partim icone illustratarum. Fasciculus 103. Lipsiae Augusti 1888. folio maj. pg. 398—655 cum 51 tabulis aeneis (No. 80—130). 60

Cont.: Melastomaceae II. c., auctore A. Cogniaux. continuatio Fasciculi 100. Fasciculi 1—102. 1840—88, cum permultis tabulis aeneis. M. 3322.

Migout, A., Les Rosa de la Flore de l'Allier. Moulins 1888. 8. 11 pg.

Mittheilungen, Botanische, aus den Tropen. Herausgegeben von A. F. W. Schimper. Heft II. Jena 1888. gr. 8. 8 u. 162 pg. m. 2 lithogr. u. 4 Lichtdrucktafeln. 750

Inhalt: Schimper, Die epiphytische Vegetation Amerikas.

Heft I: Schimper, Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen u. Ameisen im tropischen Amerika. m. 3 Tafeln. M. 4.50.

Mueller, F. v., Iconography of the Australian Species of Acacia and cognate genera. Decade V—VIII. Melbourne 1888. roy. 4. 40 plates with descriptive letterpress. Each Decade 4

Ottavi, O., Enologia teorico-pratica. 2. edizione, con importanti aggiunti. Casale 1888. 8. 857 pg. c. figure. 10

Overhage, Anatomische Untersuchung und Keimungsgeschichte von Canna und Musa. Erlangen 1887. 8. 120

Renauld, F., and J. Cardot, New Mosses of North America. I. (Crawfordsville Ind., Botan. Gazette, Aug. 1888.) roy. 8. 7 pg. with 8 plates. 2

Revue Mycologique. Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, dirigé par C. Roumeguère. No. 40. (Année X., No. 4. Octobre 1888.) Toulouse. gr. in-8. pg. 177—220, avec 2 planches.

Prix de l'année complète (4 nrs.): M. 15.

Toutes les années publiées se trouvent en vente chez MM. R. Friedländer & Sohn à Berlin.

Rosenzeitung, Illustrirte Metz'sche. Organ für die Interessen der Rosenzucht und Rosenkunde. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1888—89. (6 Hefte.) 3

Schimper, A. F. W., Die epiphytische Vegetation Amerikas. Jena 1888. gr. 8. 8 u. 162 pg. m. 4 Lichtdruck- u. 2 lithogr. Tafeln. 750

Schulz, A., Die floristische Literatur für Nordthüringen, den Harz und den provincialsächsischen wie anhaltischen Theil an der norddeutschen Tiefebene. Halle 1888. gr. 8. 90 pg. 1 50

Sydow, P., Mycotheca Marchica. Centuria XXIV, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1888. 4. 13 50
Centuriae I—XXIII. 1880—88. M. 30 450

Tripp, F. E., British Mosses. New and revised edition. 2 volumes. London 1888. super-roy. 8. with a coloured figure of each species etched from nature. cloth. 54

Tuckerman, E., A Synopsis of North American Lichens. Part II. Including the Lecideacei and (in part) the Graphidacei. With an Appendix and an Index to parts I and II of the Synopsis. Amherst 1888. 8. 12 50
Part. I. Parmeliacei, Cladoniei, Coenogoniei. Boston 1882. M. 17.50.

Wessel, A. W., Flora Ostfrieslands. 4. Auflage. Leer 1888. 8. 18 u. 266 pg. gebd. 3

Wheeler, W. M., The Flora of Milwaukee County. (Madison, Proc. Nat. H. Soc. 1888.) 8. 37 pg. 2

Winogradsky, S., Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Bacterien. Heft 1: Zur Morphologie und Physiologie der Schwefelbacterien. Leipzig 1888. gr. 8. 6. u. 120 pg. m. 4 Farbendrucktafeln. 6 40

Zahlbruckner, A., Beiträge zur Flechtenflora Niederoesterreichs. II. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1888. gr. 8. 8 pg. 0 50
I (1886.) 0,30.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Artini, E., Epidoto dell'Elba. Roma 1887. 4. 29 pg. c. tavola. 2 40

Barrois, Ch., Sur les Faunes siluriennes et dévoniennes de la Haute-Garonne. (Paris) 1888. gr. in-8. 8 pg. 0 60

— Note sur l'existence du genre Oldhamia dans les Pyrénées. (Lille, Ann. Soc. Géol. du Nord, 1888.) 8. 4 pg. avec 1 planche. 1

— Observations préliminaires sur les roches des environs de Lanmeur (Finistère). (Lille, Ann. Soc. Géol. du Nord, 1888.) 8. 10 pg. avec 1 planche. 1 20

Beiträge zur Paläontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients, herausgegeben von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr.
Band VI. Heft 3 u. 4. Wien 1888. gr. 4. pg. 225—325 m. 16 Tafeln.
Inhalt: Weithofer, Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Pikermi bei Athen (m. 10 Tfln.). — Wähner, Beiträge zur Kenntniss der tieferen Zone des unteren Lias in den nordöstlichen Alpen. Theil V.
Der jetzt vollständige Band VI. 1887—88. m. 25 Tafeln. M. 40.
— Dieselben. Band VII. Heft 1 u. 2. Wien 1888. gr. 4. pg. 1—192 m. 7 Tafeln.
Inhalt: Schlosser, Die Affen, Lemuren, Chiropteren, Insectivoren, Marsupialier, Creodonten u. Carnivoren des europäischen Tertiärs u. deren Beziehungen zu ihren aussereuropäischen Verwandten II. — Mojsisovics, Ueber einige japanische Trias-Fossilien (m. 4 Tfln.). — Dreger, Die tertiären Brachiopoden des Wiener Beckens (m. 3 Tfln.).
Der vollständige Band VII (4 Hefte). M. 40.

Boyer, G., Remarques sur l'Orographie des Monts Jura. Besançon 1888. 8. 75 pg. av. carte oro-géol., coupe et dessin.

Brongniart, Ch., et E. Sauvage, Études sur le Terrain houiller de Commentry. Livre III.: Faunes ichthyologique et entomologique. Saint-Étienne 1888. gr. in-4. avec planches en héliogravure. 16

van Calker, F. J. P., Ueber glaciale Erscheinungen im Groninger Hondsrug. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1888.) 8. 4 pg. mit 3 Fig. 0 50

D'Achiardi, A., Guida al Corso di Litologia. Parte II. Pisa 1888. 8. pg. 183—434. 3 60

Danzig, E., Ueber die eruptive Natur gewisser Gneise, sowie des Granulits im sächsischen Mittelgebirge. Kiel 1888. 8. 47 pg. 1 50

Derby, O. A., Notas sobre Meteoritos Brasileiros. Nota sobre a localidade do Ferro Nativo de Santa Catharina. Rio de Janeiro 1888. 8. 29 pg. c. 2 figuras. 1 50

Desplantes, F., Les Tremblements de Terre. Limoges 1888. gr. in-8. 121 pg. av. gravures.

Dubbers, H., Der obere Jura auf dem Nordostflügel der Hilsmulde. Von der philosoph. Fakultät d. Univers. Göttingen gekrönte Preisschrift. Göttingen 1888. 4. 43 pg. 2

Ertwein, G., Schiefergesteine Süd-Georgiens. Beitrag zur chemischen Kenntniss der Tonschiefer. Erlangen 1887. 8. 1 50

Etheridge, P., Catalogue of British Fossils. Fossils of the Brit. Islands stratigraphically and zoologically arranged. Vol. I.: Palaeozoic. Oxford 1888. roy. 4. 8 a. 468 pg. cloth. 31
Comprises 1588 genera and 6022

species. — The remaining volumes (Mesozoic and Cainozoic) are completed in Manuscript.

Frantzen, W., Untersuchungen über die Gliederung des unteren Muschelkalks in einem Theile von Thüringen und Hessen und über die Natur der Oolithkörper in diesen Gebirgsschichten. (Berlin) 1888. gr. 8. 93 pg. mit 3 Lichtdrucktafeln. 6

Galloway, W. B., Science and Geology in relation to the Universal Deluge. London 1888. 8. cloth. 8 80

Geognostische Specialkarte von Württemberg. 1 : 50000. Herausgegeben von dem Kön. Statistischen Landesamt. Lieferung XIV. 2. Hälfte: Blatt 40 u. 46 (Riedlingen und Saulgau, v. O. Fraas u. J. Hildenbrandt). Stuttgart 1888. imp. fol. chromolithogr. m. Text in 4., 9 u. 8 pg.
Jedes Blatt 4
Jeder Text 1

Geological Survey of India. Records. Volume XXI, part 2. Calcutta 1888. roy. 8. 42 pg. w. portrait, plate a. 2 maps. 2 50

Girardot, L. A., Matériaux pour la Géologie du Jura. Recherches géologiques dans les environs de Châtelneuf. Fascicule I. Lons le Saulnier 1888. 8. 172 pg.

Gosselet, A., L'Ardenne. (Mémoires pour servir à l'explication de la Carte Géologique détaillée de la France.) Paris 1888. gr. in-4. avec 26 planches en héliogravure tirées en taille-douce, 11 planches de cartes et de coupes géologiques et 243 figures intercalées dans le texte. 42

Kinkelin, F., Die nutzbaren Gesteine und Mineralien zwischen Taunus und Spessart. Frankfurt (Ber. Senck. Naturf. Ges.) 1888. 8. 48 pg. 1 50

Kolbe, H. J., Zur Kenntniss von Insektenbohrgängen in fossilen Hölzern. (Berlin, Zeitschr. d. Geol. Ges. 1888.) 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1

Krakatoa. — History and description of the Eruption of Krakatoa in the Bay of Sunda. Compiled by the Committee of the Royal Society, edited by G. J. Symons. London 1888. 4. 10 a. 494 pg. w. 6 chromolithographs a. 40 maps a. diagrams. 32

Lundgren, B., Om Sveriges Kritfauna. Nagra anteckningar. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1888. 8. 7 pg. 0 50

Lydekker, R., Catalogue of the fossil Reptilia and Amphibia in the British Museum. Part I, containing the orders Ornithosauria, Crocodilia, Dinosauria, Squamata, Rhynchocephalia and Proterosauria. London 1888. 8. 28 a. 310 pg. cloth. 7 80

Machado, J., Beitrag zur Petrographie der südwestlichen Grenze zwischen Minas Geraës und S. Paulo. Jena 1888. 8. 43 pg. 1 80

Mangold, G., Ueber die Altersfolge der vulcanischen Gesteine und der Ablagerungen des Braunkohlengebirges im Siebengebirge. Kiel 1888. 8. 36 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Murray, J., Structure, origin, and distribution of Coral Reefs and Islands. (London) 1888. 8. 12 pg. 0 60

Neumayr, M., Ueber die Beziehung zwischen der russischen und der westeuropäischen Juraformation. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min.) 1887. 8. 19 pg. 0 80

Pomel, Le Suessonien à Nummulites et à Phosphates des environs de Souk-Arras. Sur les boues geysériennes à quartz bipyramidés, à gypse et à cargneule des environs de Souk-Arras. Excursion de la Section de Géologie à l'ouest de la ville d'Oran. Excursion spéciale de la 11. Section. Paris 1888. 8. 20 pg.

Reis, O. M., Die Coelacanthinen, mit besonderer Berücksichtigung der im Weissen Jura Bayerns vorkommenden Gattungen. (Stuttgart) 1888. 4. 94 pg. mit 5 Lichtdrucktafeln. 18

Renard, A., La Reproduction artificielle des Roches volcaniques. Paris 1888. 8. 26 pg. 1

Scacchi, E., Studio cristallografico dei Fluossiipomolibdati. Fluossiipomolibdati di Potasso e di Ammonio. Roma 1888. 4. 17 pg. c. tavola. 2

— Studio cristallografico dei Fluossimolibdati d'Ammonio. Dimolibdato di Ammonio. Roma 1888. 4. 11 pg. c. tavola. 1 25

Schlosser, M., Die Affen, Lemuren, Chiropteren, Insectivoren, Marsupialier, Creodonten und Carnivoren des europäischen Tertiärs und deren Beziehungen zu ihren lebenden und fossilen Verwandten. Theil II. Wien 1888. gr. 4. 162 u. 2 pg. m. 4 Tafeln. 16
Das jetzt vollständige Werk (2 Thle.) 1887—88. m. 9 Tafeln. M. 36.

Scott, W. B., On some new and little known Creodonts. — Osborn, H. F., On the structure and classification of the Mesozoic Mammalia. (Philadelphia, Journ. Ac. Nat. Sc.) 1888. Imp. 4. 110 pg. with 5 plates. 14

Sella, A., Sulla Sellaite e sui Minerali che l'accompagnano. Roma 1888. 4. 18 pg. c. tavola. 2

Ubaghs, C., De geologische Aardvorming van Limburg. Amsterdam 1887. gr. 8. 15 pg. m. Tabelle. 1

Vélain, Ch., Conférences de Pétrographie. Fascicule I. Paris 1888. 8. 132 pg. avec figures. 3 60
L'ouvrage sera complet en 2 fascicules.

Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Serie II. Band 24. St. Petersburg 1888. gr. 8. 480 pg. mit 12 Tafeln, 1 Portrait u. 4 Holzschn. 12

Enth. Sjögren, Ueb. d. Thätigkeit d. Schlammvulkane in d. Kaspischen Region in d. J. 1885—87. — Konschin, Fundorte d. nützl. Mineralien in Transkaspien. (Russ.) — Sjögren, Beitr. zur Geologie d. Berges Savelan im nördl. Persien. — Solomko, Die Jura- u. Kreidekorallen d. Krim (m. 8 Tfln.). — Romanowsky, Geolog. Skizze d. Alexander Berg-Rückens im Bezirke Syr-Daria und d. Trans-Iliischen Alatau, im Semiretschie m. Berücksichtg. d. Richtung d. Erdbeben in d. J. 1885—87. (Russ.) — Jeremejew, Neue Formen an einem Krystall d. russ. Euklas (Russ.). — Kalugin, Edelstein-Fundorte von Murzinka und Alabaschka auf d. Ural. (Russ.) — Jerofejeff u. Latschinoff, Der Meteorit von Nowo-Urei (m. 3 Tfln.).

Waege, W., Netze zum Anfertigen zerlegbarer Krystallmodelle. Berlin 1888. 9 Tafeln in fol. m. 24 pg. Text in gr. 8. In Leinwandmappe. 240

Weithofer, A., Beiträge zur Kenntniss der Fauna von Pikermi bei Athen. Wien (Beitr. z. Palaeont.) 1888. gr. 4. 90 pg. m. 10 Tfln. 20

Zeiller, R., Description de la Flore fossile du Bassin Houiller de Valenciennes. Paris 1888. 1 volume de texte in-4. avec 45 figures et 1 carte en couleur, et 1 atlas in-4. contenant 94 planches. 63

Zeitschrift für Krystallographie and Mineralogie. Herausgegeben v. P. Groth. Band XIV. Heft 6. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 10 u. 529—656 m. 2 Tafeln. 6

Inhalt: Fock, Krystallogr.-chemische Untersuchungen. 3. Reihe. — Bäckström, Krystallogr. Untersuchen von α- u. β-Amyrilen. — Wulff, Ueber die Krystallisation des Rohrzuckers (m. Tfl.). — Traube, Zinnober u. Calomel vom Berge Avala bei Belgrad. — Schmidt, Mineralog. Mittheilungen 1—3 (m. Tfl.). u. a. m.

Der jetzt vollständige Band XIV (6 Hefte). m. 12 Tafeln. M. 36.

Mathematik und Astronomie.

Appell, Cours de Mécanique rationnelle professé à la Faculté des Sciences de Paris. Rédigé par Abraham et Delassus. Paris 1888. 4. 436 pg. lithographiées. 15

Archiv der Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1888. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil VI (4 Hefte). 1050

Aschieri, F., Sulla Curva normale di uno Spazio a quattro dimensioni. Roma 1887. 4. 12 pg. 1

Ball, W. W. R., Short account of the History of Mathematics. London 1888. 8. cloth. 11

Bianchi, L., Sui Sistemi di Weingarten negli Spazi di Curvatura costante. Roma 1887. 4. 38 pg. 2

Blater, J., Table of Napier. Giving the nine multiples of all numbers and permitting to perform quicker and more conveniently than by the ordinary proceedings the multiplication and division of numbers. London 1888. cloth. 150

— Table of Quarter-Squares of all Numbers from 1 to 200000 for simplifying multiplication, squaring and extraction of the square-root, and to render the results of these operations more certain. London 1888. roy. 4. 205 pg. half-bound. 2150

Bordiga, G., La Superficie del 6. Ordine con dieci rette, nello Spazio R 4 e le sue Proiezioni nello Spazio ordinario. Roma 1887. 4. 25 pg. 125

Clerke, A. M., Geschichte der Astronomie während des 19. Jahrhunderts. Deutsche Ausgabe von H. Maser. Berlin 1888. gr. 8. 15 u. 540 pg. 10

Crowther, W. E., Elementary textbook of Projectional Solid Geometry; or the descriptive drawing of solid objects and their component parts according to the method of orthographic projection. London 1888. 8. 114 pg. cloth. 120

Czuber, E., Zum Gesetz der grossen Zahlen. Untersuchung der Prager und Brünner Lotterie vom Standpunkte der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Prag 1889. gr. 8. 41 pg. 080

Duchemin, P., Des Parallèles dans l'Espace. Droites et plans parallèles. Avranches 1888. 8. 16 pg. av. figures.

— Théorie des Parallèles et certitude de la Géométrie. Coutances 1888. 8. 16 pg. av. figures.

— Théorie des Parallèles sans postulatum et certitude de la Géométrie. Coutances 1888. 12. 78 pg. av. figures.

Faunce, L., Descriptive Geometry. Boston 1888. 8. 54 pg. with 16 plates. cloth. 670

Frömter, A., Lehrbuch der Grundrechnungsarten, bearbeitet nach dem System Kleyer. Theil I: Das Rechnen mit unbenannten ganzen Zahlen. Stuttgart 1888. 8. 3

Himmel und Erde. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania, redigirt von W. Meyer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang I: 1888—89 (12 Hefte). 1440

Kalender für Geometer und Kulturtechniker, herausgegeben von W. Schlebach. Jahrgang 1889. 2 Theile. Stuttgart 1888. 16. 322 u. 131 pg. gebd. u. broch. 3

Kleyer, A., Lehrbuch der Differentialrechnung, nach eigenem System bearbeitet. 2. Auflage. Theil I. Stuttgart 1888. 8. 450

Lazzeri, G., Sopra i Sistemi lineari di Connessi quaternari (1,1). Roma 1887. 4. 18 pg. 120

Lieblein, J., Sammlung von Aufgaben aus der algebraischen Analysis. 2. verbesserte u. vermehrte Auflage, herausgegeben v. W. Laska. Prag 1888. 8. 190 pg. 450

Loria, G., Die hauptsächlichsten Theorien der Geometrie in ihrer früheren und heutigen Entwicklung. Uebersetzt von F. Schütte. Leipzig 1888. gr. 8. 4 u. 311 pg. 3

Mach, E., Die Mechanik in ihrer Entwicklung historisch-kritisch dargestellt. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1888. 8. m. 240 Abbildungen. 8

Maier, A., Die in einer Ebene darstellbaren Richtungszahlen. Ein Beitrag zur allgemeinen Zahlenlehre. Karlsruhe 1888. 8. 56 pg. m. 1 Tafel in fol. 150

Messer, J., Stern-Atlas für Himmelsbeobachtungen. St. Petersburg 1888. qu. 4. 11 u. 175 pg. m. Illustrationen, 1 grossen Uebersichtskarte u. 26 Specialkarten. gebd. in qu. 4. oder 8. 10

Meyer, K., In welchen Punkten seiner Oberfläche ruht ein durch einen Halbkreis entstandenes, homogenes, schweres Halbellipsoid und was für Gleichgewicht findet in ihnen statt? Erlangen 1887. 8. m. Tafel. 150

Michalitzschke, A., Die archimedische, die hyperbolische und die logarithmische Spirale. Prag 1888. 8. 80 pg. m. Figurentafeln. 3

Muller, F., Definitive determination of Comet 1887 IV. Virginia (Astron. Journal) 1888. roy. 4. 13 pg. 250

Naccari, G., Lezioni di Astronomia nautica per i Capitani di gran cabotaggio, secondo i programmi. Padova 1888. 16. 152 pg. c. figure. 2

Nixon, R. C., Euclid revised; containing the essentials of the elements of Plane Geometry as given by Euclid in his first six books. 2. edition. London 1888. 8. 414 pg. cloth. 630

Oppolzer. — Wittstein, A., Ein Beispiel zum Th. v. Oppolzer'schen „Kanon der Finsternisse". Leipzig 1888. 4. 38 pg. 10

Oppolzer, Canon der Finsternisse. Wien 1887. m. 160 Tafeln. M. 85.

Pettersson, O. A., Försäkringsväsendet i Sverige. Stockholm 1888. 12. 110 pg. 160

Salmon, G., Tratado de Geometría analítica (Secciones Conicas). Traducido de la 6. edición inglesa por L. de la Puente. Ferrol 1888. 4. 24 et 578 pg. 14

Schlömilch, O., Grundzüge einer wissenschaftlichen Darstellung der Geometrie des Masses. 7. Auflage. Heft I: Planimetrie. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 6 u. 1—163 m. Holzschn. 2

Schroeter, H., Die Theorie der ebenen Curven 3. Ordnung. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 295 pg. 8

Sharp. — Cudworth, W., Life and Correspondence of Abraham Sharp, the Yorkshire Mathematician and Astronomer. London 1888. with numerous drawings. 26

Only a very limited edition will be issued.

Spitz, C., Lehrbuch der ebenen Geometrie nebst einer Sammlung von 800 Uebungsaufgaben. 9., durchgesehene Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 12 u. 250 pg. m. 251 Figuren. 3

— Dasselbe. Anhang. Resultate der Aufgaben. Leipzig 1888. gr. 8. 4 u. 113 pg. m. 112 Figuren. 150

— Lehrbuch der ebenen Trigonometrie nebst einer Sammlung von 630 Beispielen und Uebungsaufgaben. 6., verbesserte Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 11 u. 140 pg. m. 47 Figuren. 2

— Dasselbe. Anhang. Resultate der Aufgaben. Leipzig 1888. gr. 8. 73 pg. m. 23 Figuren. 1

Stambach, J. J., Die Planimeter Coradi, ihre Theorie, Construction und Genauigkeit. Stuttgart 1888. gr. 8. 29 pg. m. Illustrationen. 1

Sturm, C., Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. 9. édition, revue et corrigée par E. Prouhet. 2 volumes. Paris 1888. 8. 32 et 563, 10 et 675 pg. av. figures. 1250

Trigonometrical Survey of India. Account of the Operations. Volume X: Electro-telegraphic Longitude Operations executed during the years 1881—84, by G. Strahan a. W. J. Heaviside. Calcutta 1888. roy. 4. 16 a. 518 pg. w. map a. 6 plates. cloth. 22

— Spirit Levelling Operations. Spirit-levelled Heights. No. 2. Madras Presidency, Season 1885—86. Calcutta 1888. roy. 8. 8 a. 64 pg. w. map. 2 50

Wichmann, Der Wichmannsche Boussolen- und Theodoliten-Transporteur zum directen mechanischen Auftragen von Winkeln mit einer Genauigkeit von einzelnen Sekunden. Schönebeck 1888. gr. 8. 14 pg. m. Tafel. 1

Willig, H., Behandlung der Kegelschnitte mittels Liniencoordinaten. Mainz 1888. 8. 48 pg.

Zwink, M., Die Pendeluhren im luftdicht verschlossenen Raume mit besonderer Anwendung auf die bezüglichen Einrichtungen der berliner Sternwarte. Kiel 1888. 4. 32 pg. 1 80

Physik und Chemie.

Abercromby, R., Instructions for observing Clouds on Land and Sea. London 1888. 8. 22 pg. w. 1 photo-plate and 6 woodcuts. 1 70

Anales de la Oficina Meteorologica Argentina, par G. G. Davis. Tomo VI. Climas de Nueva Palmira, Santiago del Estro, Partido 25 de Mayo, y Estancia San Juan. Buenos Aires 1888. 4.

Ascoli, M., Ricerche sperimentali sopra alcune relazioni tra l'Elasticità e la Resistenza elettrica dei Metalli. Roma 1887. 4. 29 pg. c. tavola. 2

Aveling, E., Mechanics and Experimental Science, as required for the Matriculation Examination of the University of London. Heat and Light. London 1888. 8. 202 pg. cloth. 6 30

Babu, L., Précis d'Analyse qualitative. Recherche des métalloides et des métaux usuels dans les mélanges de sels, les produits d'art et les substances minérales. Paris 1888. 8. 2

Bartelli, A., Sulla resistenza elettrica delle Amalgame. Roma 1887. 4. 19 pg. 1 20

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2. gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. — Lieferung 37 (Band III. Liefg. 3): pg. 161—240. Jede Liefg. 1 80

Bolley's Handbuch der technisch-chemischen Untersuchungen. Anleitung zur Prüfung und Werthbestimmung der im gesammten Gewerbswesen oder der Hauswirthschaft vorkommenden u. zur chemischen Untersuchung geeigneten Natur- u. Kunsterzeugnisse. 6. Auflage, bearbeitet v. C. Stahlschmidt. Abtheilung I. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1—544 m. 66 Holzschnitten. 12

Bosscha, J., Leerboek der Natuurkunde en van hare voornaamste Toepassingen. Aflev. IV, stuk 3. 4. druk. Leiden 1888. gr. 8. 214 pg. 4 80

Bouant, E., Nouveau Dictionnaire de Chimie. (En 5 fascicules). Fascicule IV: Pectique-Sucre. Paris 1888. gr. in-8. pg. 721—960 av. 148 figures. 4 50
Fascicule I à III. 1887—88. M. 13.50.

Bräuer, P., Ueber die Bewegung des Pendels mit Cardanischer Aufhängung. Erlangen 1888. 8. m. Tafel. 1 50

Burbury, S. H., On the induction of Electric Currents in conducting shells of thickness. London (Philos. Trans.) 1888. 4. 28 pg. 1 20

Ciamician, G., Il Pirrolo ed i suoi Derivati. Roma 1888. 4. 108 pg. 4

Clarke, F. W., The Constants of Nature. Part I. A Table of Specific Gravity for Solids and Liquids. New edition revised and enlarged. Washington, Smithson. Inst. 1888. roy. 8. 410 pg.

Daehne, Neue Theorie der Flugbahn von Langgeschossen auf Grund einer neuen Theorie der Drehung der Körper. Berlin 1888. 8. 0 75

Ebert, H., Ueber die Abhängigkeit der Wellenlänge des Lichtes von seiner Intensität. Erlangen 1887. 8. m. Tafel. 1 80

Ellinger, H. O. G., Laerebog i Fysik. Med en Samling af 100 fysiske Opgaver. 2. oplag. Kjöbenhavn 1888. 8. 290 pg. gebd. 5

Ernecke, F., 150 optische Versuche zur Veranschaulichung der Grundlehren der Ausbreitung, Spiegelung und Brechung des Lichtes. Berlin 1889. gr. 8. 4 u. 52 pg. m. 24 Holzschnitten. 1 60

Fischer, W. W., Class-book of elementary Chemistry. London 1888. 8. 272 pg. w. 60 wood-engravings. cloth. 4 80

Die Fortschritte der Chemie, herausgegeben von H. J. Klein. Nr. 9: 1888. Mit Sachregister. Leipzig 1888. 8. 112 pg. 2
Nr. 1—8: 1872—87. M. 21.40.

Gallatly, W., Examples and Examination Papers in elementary Physics. London 1888. 8. 190 pg. cloth. 4 20

Gigli, T., Prodotti chimici organici usati come Medicamenti. Alterazione e falsificazione delle sostanze alimentari, ecc. Milano 1888. 16. 390 pg. 3 50

Hartwig, K., Die elektrische Leitungsfähigkeit von Lösungen einiger Glieder der Fettsäurereihe in Wasser und einigen Alkoholen. Erlangen 1887. 8. m. Tafel. 1 80

Henneberg, H., Ueber das Wärmeleitungsvermögen der Mischungen von Aethylalkohol und Wasser. Jena 1888. 8. 51 pg. mit 4 Tafeln. 1 80

Hess, H., Ueber die specifische Wärme einiger fester organischer Verbindungen. Erlangen 1888. 8. m. Tafel. 1 80

Hinman, R., Eclectic Physical Geography. Cincinnati 1888. 12. 382 pg. with numerous coloured maps and other illustrations.

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1887. Halbjahr II. 1. Hälfte. Berlin 1888. 8. pg. 1—176 m. Holzschnitten. 4 50

1887. Halbjahr I. M. 9.

Jahrbuch der Meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung, herausgegeben von A. W. Grützmacher. Jahrgang VI: 1887. Magdeburg 1888. 4. 6 u. 54 pg. m. 2 Tabellen. gebd. 6

Jahresbericht über die Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königr. Preussen, des Herzogth. Braunschweig, der Thüringischen Staaten, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausgeg. v. A. Müttrich. Jahrgang XIII: 1887. Berlin 1888. gr. 8. 110 pg. 2

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agricultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger. Jahrgang 30 (Neue Folge. Jahrgang 10): 1887. Berlin 1888. gr. 8. 30 u. 679 pg. 23

Jahrgang 1—29 mit Generalregister über Jahrg. 1—20: 1858—86. Ermässigter Preis M. 280 (statt M. 381).

Jones, D. E., Examples in Physics. London 1888. 8. cloth. 3 80

Jüptner, H. v., und F. Toldt, Chemisch-calorische Studien über Generatoren und Martinöfen. Leipzig 1888. gr. 4. 31 pg. 1 20

Jürgensen, C., Procentische, chemische Zusammensetzung der Nahrungsmittel der Menschen. Berlin 1888. gr. 8. 16 pg. m. Tafel. 1

Kohlrausch, F., Ueber den absoluten elektrischen Leitungswiderstand. München 1888. 4. 111 pg. m. 3 Tafeln. 4

Krause, H., Ueber Absorption und Condensation von Kohlensäure an blanken Glasflächen. Halle 1888. 8. 81 pg. mit 12 Tafeln. 2 50

Ladenburg, A., Handwörterbuch der Chemie. Band VI. Breslau 1888. gr. 8. 625 pg. mit zahlreichen Holzschnitten. 16

Band I—V. 1883—87. M. 82.

Leduc, A., Sur les modifications de la conductibilité électr. et calorif. du bismuth dans un champ magnétique. Paris 1888. 4. 58 pg. fig. 4 50

Lippmann, Cours de Thermodynamique, professé à la Sorbonne. Paris 1888. 8. 8 et 252 pg. avec figures. 8

Marchand, E., Relations des Phénomènes solaires et des Perturbations du Magnétisme terrestre. Lyon 1888. 8. 47 pg. av. planche.

Matthieu, E., Théorie de l'Electrodynamique. Paris 1888. 4. 10 et 296 pg. av. figures. 12 50

Mauro, F., Nuove ricerche sui Fluossimolibdati ammonici. Dimolibdato ammonico. Roma 1888. 4. 12 pg. 1

Messerschmidt, J. B., Ueber diffuse Reflexion. Erlangen 1888. 8. m. Tafel. 1 50

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Braunschweig 1888. 4. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 35 u. 36. (Band II. Liefg. 3—4): pg. 129—256. Jede Liefg. 1 20

Nickel, E., Die Farbenreactionen der Kohlenstoffverbindungen. Theil 1. Farbenreactionen mit aromatischem Character. Jena 1888. 8. 42 pg. 1 50

Nordmann, P., Ueber eine neue Methode zum Messen des Verbrauches an elektrischer Energie. Jena 1888. 8. 29 pg. mit 1 Tafel. 1 50

Pabst, C., Leitfaden der theoretischen Optik. Halle 1888. 8. 6 u. 100 pg. m. 22 Holzschnitten. 1 25

Petersen, E. P. F., Pharmaceutisk Teknik. 2., foröget udgave. Kjöbenhavn 1888. 8. 268 pg. m. Plan. 7 50

Rebs, H., Untersuchungen über Schwefelverbindungen. Jena 1888. 8. 36 pg. 1 20

Rehkuh, F., Die elastische Nachwirkung bei Silber, Glas, Kupfer, Gold, Platin und Zink, insbesondere deren Abhängigkeit von der Temperatur. Jena 1888. 8. 33 pg. 1 20

Reichwald, R., Experimentelle Untersuchungen über Darstellung und Eigenschaften des Fumarins. Dorpat 1888. gr. 8. 44 pg. 1

Remsen, J., Grundzüge der theoretischen Chemie, mit besonderer Berücksichtigung der Constitution chemischer Verbindungen. Deutsche Ausgabe, nach der 3. Auflage des Originals. Tübingen 1888. 8. 10 u. 370 pg. 5

Righi, A., Sulla conducibilità calorifica del Bismuto posto in un campo magnetico. Roma 1888. 4. 23 pg. 1 50

Ritter, W., Anwendungen der graphischen Statik. Nach C. Culmann bearbeitet. Theil I: Die im Innern eines Balkens wirkenden Kräfte. Zürich 1888. gr. 8. 12 u. 184 pg. m. Illustrationen. 8

Rossi, G. de, La Locomozione aerea. Fasc. I. Lanciano 1888. 8. 118 pg. 1

Sac, Tratado elemental de Quimica Agricola. Version castellana de B. Cortes y Morales. Madrid 1888. 4. 20 et 387 pg. 6

Saporta, A. de, Les théories et les notations de la Chimie moderne. Avec préface par Friedel. Paris 1888. 12. 320 pg. avec figures. 3

Schotten, C., Kurzes Lehrbuch der Analyse des Harns. Leipzig 1888. gr. 8. 7 u. 185 pg. Mit 30 Abbildungen. 5

Schramm, K., Synthetische Untersuchungen in der Chinolinreihe. Kiel 1888. 8. 45 pg. 1 20

Schultze, A., Ueber die Bewegung der Wärme in einem homogenen rechtwinkligen Parallelepipedon. Kiel 1888. 8. 37 pg. 1

Sexton, A. H., Outlines of quantitative Analysis. 2. edition, revised. London 1888. 8. 138 pg. cloth. 3 20

Simon, W., Manual of Chemistry. Philadelphia 1888. 8. 480 pg. w. 7 plates a. 44 woodcuts. cloth. 16 50

Stewart, B., Lessons in elementary Physics. New and enlarged edition. London 1888. 8. 434 pg. cloth. 4 80

Travaux et Mémoires du Bureau International des Poids et Mesures, publiés, sous l'autorité du Comité International, par le Directeur du Bureau. Tome VI. Paris 1888. 4. 187 et 354 pg. av. figures. 25 50

Tuckermann, A., Index to the Literature of the Spectroscope. Washington, Smithson. Inst. 1888. roy. 8. 424 pg.

Urbanitzky, A. v., Die Elektricität des Himmels und der Erde. Wien 1888. gr. 8. 976 pg. m. 10 colorirten Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. 10 80
gebd. 13

Vaughan, V., and F. Novy, Ptomaines and Leucomaines; or, putrefactive and physiological Alcaloids. Philadelphia 1888. 12. 311 pg. cloth. 9

Wein, E., Tabellen zur quantitativen Bestimmung der Zuckerarten nebst erläuterndem Text. Stuttgart 1888. 2 50

Williams, R. P., Laboratory Manual. Boston 1888. 12. 216 pg. boards. 1 50

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band II. Heft 10. Leipzig, October 1888. gr. 8. pg. 657—768 m. 5 Tafeln u. 8 Holzschn. 3 20

Inhalt: Nilson u. Pettersson, Ueber 2 neue Indiumchloride u. über die Dampfdichte der Chloride von Indium, Gallium, Eisen u. Chrom. — Giersbach u. Kessler, Ueber die Nitrirung des Benzols (m. 5 Tfln.). — Beckmann, Ueber die Methode der Molekulargewichtsbestimmung durch Gefrierpunktserniedrigung (Schluss). — Reyher, Ueber die innere Reibung wässeriger Lösungen. — Referate.

Band II. Heft 1—9. M. 14.

Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter Mitwirkung von E. Mach u. H. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1888—89. 10

Technologie.

Belluomini, G., Manuale del Fonditore in tutti i Metalli. Milano 1888. 16. 146 pg. c. 41 incisioni. 2

Berg- und Hütten-Kalender, Oesterreichisch-Ungarischer für 1889. (Jahrgang 15.) Bearbeitet von O. Guttmann. Wien 1888. 16. 142 pg. gebd. 3
In Lederband 4

Brannt, W. T., Metallic Alloys. Practical guide for the Manufacture of all kinds of Alloys, Amalgams, and Solders used by Metal-workers. Edited chiefly from the german of A. Krupp a. A. Wildberger. London 1888. 8. w. illustrations. cloth. 13

Brunner, J., Die Technik von Form und Farbe in der Weberei. Wien 1888. gr. 8. 29 pg. 0 80

Burnley, J., History of Wool and Woolcombing. London 1888. 8. w. numerous diagrams, portraits a. photogravures. cloth. 21 50

Dietrich, E., Oberbau und Betriebsmittel der Schmalspurbahnen im Dienste von Industrie und Bauwesen, Land- und Forstwirthschaft u. a. Berlin 1888. 5

Edwards, E., The American Steam Engineer. Philadelphia 1888. 12. 419 pg. w. illustrations. cloth. 12 50

Gärtner, N., Ueber Weissblech-Fabrikation. Berlin 1888. 4. 100 pg. m. 6 Tafeln. 8

Gillmore, Q. A., Notes on the compressive resistance of Freestone, Brick Piers, Hydraulic Cements, Mortars and Concretes. London 1888. 8. 6 a. 198 pg. w. plates. cloth. 1540

Handbuch der Ingenieurwissenschaften. (In 4 Bänden.) Band II: Der Brückenbau, herausgegeben von T. Schäffer u. E. Sonne. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Abtheilung 4: Eiserne Bogenbrücken u. Hängebrücken, bearbeitet von J. Melan u. T. Schäffer. Leipzig 1888. Lex. 8. 12 u. 260 pg. m. 10 Tafeln u. 134 Holzschnitten. 10

Band I. Vorarbeiten etc. 2. Aufl. 3 Abtheilungen. 1883—87. M. 56. — Band II: Brückenbau. 2. Aufl. Abtheilung 1, 3 u. 4. 1886—88. M. 42. — Band III: Wasserbau. 2. Aufl. 3 Abtheilungen. 1882—84. M. 66. — Band IV: Baumaschinen. Abtheilung 1, 2, 3 Liefg. I—IV. 1883—88. M. 61.60.

Heap, D. P., Ancient and modern Light-Houses. Boston 1888. sq. 8. w. illustrations. cloth. 25

Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen auf das Jahr 1888. Herausgegeben von C. Menzel. Freiberg 1888. gr. 8. 6, 168 u. 234 pg. m. 9 z. Th. color. Tafeln. 6

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie und chemischen Technologie, der Astronomie und Meteorologie. Herausgegeben von H. Gretschel u. G. Bornemann. Jahrgang 24. Leipzig 1888. 8. 6 u. 408 pg. m. 48 Holzschnitten. 6

Jahrgang 1—23. 1865—87. M. 128.60 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 72 zu beziehen.)

The Industrial Self-Instructor in the leading branches of Technical Science and Industrial Arts and Processes. Comprising building and mechanical design and construction, materials used in the arts and sciences, manufactures, chemical industry, art manufactures, rural work, technical drawing and design. By numerous Practical Writers and Technical Experts. 5 vols. Lond. 1888. 4. cloth. 3850

Kalender für Elektrotechnik, bearbeitet von J. Krämer. Jahrgang III: 1889. Wien 1888. 16. m. 51 Figuren. gebd. 3

Kalender für Maschinen-Ingenieure. Herausgegeben von W. H. Uhland. Jahrgang XV: 1889. Dresden 1888. 16. 325 u. 35 pg. m. Karte u. Illustrationen. gebd. 3

In Brieftascheneinband 5

Kalender für Textil-Industrie. Herausgegeben von W. H. Uhland. Jahrgang X: 1889. Dresden 1888. 16. 256 u. 35 pg. m. Karte u. Illustrationen. gebd. 3

In Brieftascheneinband 5

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1888. gr. 8. m. über 5000 Holzschnitten. — Lieferung 93: pg. 161—240 (v. Band X).

Jede Liefg. 2

Kosak, G., Gewerbslehre oder Anleitung zur mechanischen Verarbeitung des Eisens, der Metalle, des Holzes, des Thones der Pflanzenfasern und Thierhaare zu Gegenständen der Industrie und des Handels. Wien 1888. gr. 8. 8. u. 301 pg. m. Abbildungen u. 4 Tafeln. 150

Lembcke, E. R., Mechanische Webstühle. Anleitung zur Kenntniss, Wahl, Aufstellung und Behandlung dieser Maschinen. Theil II. Braunschweig 1888. gr. 8. 9 u. 147 pg. m. Atlas v. 12 Tafeln. in-4. 10

Theil I. 1886. m. Atlas v. 12 Tafeln. M. 10.

Malo de Molina, M., Fundicion, Moldeo y Trabajo de los Metales. Madrid 1888. 4. 383 pg. av. 5 planches et 52 figures. 11

Pechan, J., Leitfaden des Maschinenbaues. Abtheilung I: Maschinen zur Ortsveränderung, Pressen und Accumulatoren. 2. Auflage. Wien 1888. gr. 8. 11 u. 304 pg. m. 26 Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten. 8

Petri, Schleusen und mechanische Schiffshebewerke. Berlin 1888. fol. 8 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 150

Post, J., Chemisch-technische Analyse. Handbuch der analytischen Untersuchungen zur Beaufsichtigung des chemischen Grossbetriebes u. zum Unterrichte. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Bände in 7 Lieferungen.) Liefg. III: Metalle u. Metallsalze. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 397—672 (v. Band 1) m. 22 Holzschn. 65

Liefg. I: Wasser u. Wärme. M. 3.50. — Liefg. II: Industrie der Kohlenwasserstoffe u. Fette. M. 7.50.

Reiche, H. v., Anlage und Betrieb der Dampfkessel. 3. Auflage. (In 2 Bänden.) Band II: Construction der Dampfkessel-Anlagen u. Betrieb derselben, bearbeitet v. R. Weinlig. Liefg. 2 (Schluss). Leipzig 1888. gr. 8. pg. 129—288 m. Atlas v. 10 Tafeln in 4. 7

Das jetzt vollständige Werk. 2 Bände mit Atlas von 21 Tafeln. 1886—88. M. 20.

Richter, J., Reisebericht über Flussbauten in Bayern. Schwebende Baukörper nach System Wolf. Lemberg 1888. gr. 8. 42 pg. m. Tafel. 1

Roux, J. P., La Fabrication de l'Alcool. Distillations des grains. Paris 1888. 8. 12 et 140 pg. av. figures. 450

Sansone, A., Dyeing; comprising the Dyeing and Bleaching of Wool, Silk, Cotton, Flax, Hemp, China, Grass etc. London 1888. 8. 250 pg. w. numerous plates a. specimens. cloth. 2160

Schindler, A., Wildbach- und Fluss-Verbauung nach den Gesetzen der Natur. Zürich 1888. gr. 8. 81 pg. m. Illustrationen u. 18 Tafeln. 340

Smrcek, A., Canal du Centre in Belgien. Leipzig 1888. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln. 350

Sprecher, A. v., Reductionstabellen für Electrotechniker zur Berechnung von tang. u und sin. $\frac{u}{2}$ aus der Scalaablesung s. Mit einer vierstelligen Logarithmentafel als Anhang. Zürich 1888. 8. 1

Thielmann, L. H., Handbuch über stationäre Dampfkessel und deren Feuerungen in der Gross- und Kleinindustrie. Berlin 1888. gr. 8. m. Tafel u. 87 Holzschnitten. 6

Thompson, S. P., Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 3. Auflage. (In 6 Heften.) Halle 1888. gr. 8. mit 378 Abbildungen. — Heft 1: pg. 4 u. 1—106. 4

Wetter, R. v., Les Applications de la Lumière électrique. Phares, navires, signaux, chemins de fer, mines, travaux sous-marins, médecine, photographie, applications industrielles etc. Bruxelles 1888. 12. 246 pg. 3

Zeuner, G., Die Schiebersteuerungen mit besonderer Berücksichtigung der Locomotiven-Steuerungen. 5., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 15 u. 266 pg. m. 6 Tafeln u. 62 Holzschnitten. Leinwandbd. 9

Zoppi, G., e G. Torricelli, Irrigazioni e Laghi artificiali della Spagna. Roma 1888. 8. 313 pg. con un'atlante di 11 tavole. 5

Personalien etc.

Prof. Dr. **G. Ruge** in Heidelberg wurde als Professor der Anatomie nach Amsterdam berufen. —

Verstorben: **Silas Stearns,** Ichthyologe von der U. S. Fish Commission, am 2. August zu Asheville, N. C.

Die kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg hat die Herausgabe der

Wissenschaftlichen Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen

auf Kosten einer von dem Grossfürsten Thronfolger Nikolai Alexandrowitsch gespendeten Summe begonnen.

Das soeben erschienene erste Heft des ersten Bandes der Zoologie, welcher die Säugethiere, von E. Büchner, bearbeitet, behandeln wird, enthält einen Theil der Rodentia mit 5 vortrefflichen Tafeln, davon 3 colorirte Habitusbilder und 2 Lichtdrucktafeln mit Schädeln und Gebissen. Die Ausstattung des Werkes ist eine vornehme.

In **J. U. Kern's Verlag** (Max Müller) in Breslau ist soeben erschienen:

Zoologische Beiträge.

Herausgegeben [102

von Dr. **Anton Schneider,**

Professor der Zoologie und Director des zoologischen Museums der Universität Breslau.

Band II. Heft 2.

Mit 6 Tafeln. Preis 11 Mark.

Inhalt: Ueber die Bildung des Byssus der Lamellibranchiaten. Von Dr. Ludwig Reichel. — Ueber die Genital- und Segmental-Organe von Lumbricus terrestris. Von Dr. Gustav Goehlich. — Histologische Untersuchungen über das Nervensystem von Amphioxus lanceolatus. Von Dr. Emil Rohde. — Ueber das Sarkolemma. Von Dr. Anton Schneider.

Im Verlage von **Moritz Diesterweg** in **Frankfurt a. M.** erschienen vor Kurzem:

Abhandlungen

der [103

Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft.

XV. Band, 1. Heft. Mit 6 Tafeln 4°. M. 14.
„ „ 2. „ Mit 5 Tafeln 4°. M. 9.
„ „ 3. „ Mit 4 Tafeln, 1 Karte und 9 Textfiguren 4°. M. 12.

Hieraus als Separat-Ausgaben:

Andreae, Prof. Dr. A. und Dr. W. König, Der Magnetstein von Frankenstein a. d. Bergstrasse. Ein Beitrag zur Kenntniss polar-magnetischer Gesteine. Mit 2 Tafeln und 2 Zinkophotographien im Text. 4°. M. 4.

Blum, J., Die Kreuzotter und ihre Verbreitung in Deutschland. Mit 1 Karte und 9 Textfiguren. 4°. M. 6.

Edinger, Dr. Ludwig, Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns. I. Das Vorderhirn. Mit 4 Tafeln. 4°. M. 6.

Geyler, Dr. Th. u. Dr. F. Kinkelin, Oberpliocän-Flora aus den Baugruben des Klärbeckens bei Niederrad und der Schleuse bei Höchst a. M. Mit 4 Tafeln. 4°. M. 7.

Möschler, H. B., Beiträge zur Schmetterlingsfauna der Goldküste. Mit 1 Tafel in Farbendruck. 4°. M. 5.

Noll, Dr. Fritz, Experimentelle Untersuchungen über das Wachsthum der Zellmembran. Mit 1 Tafel. 4°. M. 5.

— Prof. Dr. F. C., Beiträge zur Naturgeschichte der Kieselschwämme. I. Desmacidon Bosei Noll mit Hinweisen auf Craniella carnosa Rüppell und Spongilla fragilis Leidy. Mit 3 Tafeln. 4°. M. 6.

Ferner:

Berichte über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft zu Frankfurt a. M.
1887. Mit 5 Tafeln. gr. 8°. M. 4.
1888. Mit 2 Tafeln. gr. 8°. M. 4.

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen wie auch direkt von der Verlagsbuchhandlung.

Im Verlage von **Eduard Kummer** in **Leipzig** erschien: [104

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Die Laubmoose, von K. G. Limpricht. Lieferung 10. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 577–640.
Jede Lieferung M. 2,40

Bis jetzt sind erschienen:
Band I: Pilze, bearbeitet v. G. Winter. Liefg. 1—30 mit 2 Registern. 1883—88. 2097 pg. M. 76,80. — Band II: Meeresalgen, bearbeitet von F. Hauck. vollständig. 1882—85. 576 pg. mit 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen (Pteridophyta), bearbeitet von Ch. Luerssen. Liefg. 1—11. 1884—88. 704 pg. M. 26,40. — Band IV: Laubmoose, bearbeitet von K. G. Limpricht. Liefg. 1—10. 1885—88. 640 pg. 21 M. 60 Pfg.

Limpricht, K. G., Die Laubmoose Deutschland, Oesterreichs u. der Schweiz. Leipzig 1888. gr. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 10 (Bryineae stegocarpae): pg. 577—640.
Jede Liefg. M. 2,40

Soeben erschien, für Europa in unserem Commissions-Verlage, von dem neuen amerikanischen

Journal of Morphology.

Edited [105

by C. O. Whitman.

With the cooperation of Edward Phelps Allis jr., Milwaukee.

Volume II. No. 1.

190 pages in roy. 8. with 13 plates in roy. 4.

Contents of Volume II. No. 1.

Tuckerman, Observations on the Structure of the Gustatory Organs of the Bat (Vespertilio subulatus). 6 pg. with plate.
Cope, On the Tritubercular Molar in Human Dentition. 20 pg. with 2 plates.
Whitman, The Seat of Formative and Regenerative Energy. 23 pg.
Osborn, A Contribution to the Internal Structure of the Amphibian Brain. 46 pg. with 3 plates.
Patten, Studies on the Eyes of Arthropods I: Eyes of Acilius. 94 pg. with 7 plates.

Contents of Volume I.

2 numbers 419 pages in roy. 8. with 18 plates in roy. 4. (published in October 1887 and July 1888),

No. 1.

Wright a. Macallum, Sphyranura Osleri, a contribution to American Helminthology. 48 pg. with plate. Price of this paper (separately) M. 5.
Kingsley, The development of the compound Eyes of Crangon. 18 pg. with plate.
Patten, Eyes of Mollusks a. Arthropods. 26 pg. with plate.
Baur, On the phylogenetic arrangement of the Sauropsida. 12 pg.
Whitman, A contribution to the history of Germlayers in Clepsine. 78 pg. with 3 plates.
Wilson, The Germ-bands of Lumbricus. 10 pg. with plate.
Patten, Studies on the Eyes of Arthropods I: Development of the Eyes of Vespa, with observations on the ocelli of some insects. 34 pg. with plate.

No. 2.

Whitman, The kinetic Phenomena of the Egg during Maturation and Fecundation. 26 pg.
Scott, The Embryology of Petromyzon. 58 pg. with 4 plates.
Orr, A contribution to the Embryology of the Lizard. 62 pg. with 5 plates.
Osborn, The foetal Membranes of the Marsupialia. 10 pg. with plate.
Peckham, Some observations on the Mental Powers of Spiders. 37 pg.

Preis des einzelnen Heftes: 17 Mark.

Subscriptions-Preis für den vollständigen ersten Band: 30 Mark.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **November** **No. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

X. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Almanach der Kais. Akademie d. Wissenschaften zu Wien. Jahrgang 38: 1888. Wien 1888. 8. 260 pg. 320

Annales de l'Académie de Mâcon. Société des Arts, Belles-Lettres et d'Agriculture Série 11. Tome VI. Mâcon 1888. 8. 513 pg. av. figures et 5 planches.

Archiv für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens. Jahrgang 52. Band II. Heft 3. Berlin 1886 (erschienen 1888). 8. 380 pg. 15

Inhalt: Haase, Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der Echinodermen in d. J. 1884—85. — v. Linstow, Bericht üb. d. wissensch. Leistungen in der Naturgesch. der Helminthen i. J. 1886. — Braun, Bericht üb. d. wissensch. Leistungen in der Naturgesch. der freilebenden Würmer währ. d. J. 1884—85. Bericht üb. die wissensch. Leistungen in der Naturgesch. d. Ascidien währ. d. J. 1886. — Kräpelin, Jahresbericht üb. die Bryozoen f. 1884 u. 85. — Dewitz, Bericht üb. die Rotatorienliteratur v. 1882—86. — Will, Bericht üb. die wissensch. Leistungen in der Naturgesch. der Protozoen in d. J. 1884 u. 85.

Jahrgang 1886, jetzt vollständig, 2 Bände in 6 Heften. m. 16 Tafeln. M. 66.

— Dasselbe. Jahrgang 54 (2 Bände in 6 Heften). Band I. Heft 1. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—96 m. 7 theilweise colorirten Tafeln. 8

Inhalt: Freese, Anatomisch-histologische Untersuchung von Membranipora pilosa L. nebst einer Beschreibung der in der Ostsee gefundenen Bryozoen (m. 2 Tfln.). — Apathy, Systematische Streiflichter I: Marine Hirudineen. — Schoof, Zur Kenntniss des Urogenitalsystems der Saurier (m. Tfl.). — Möbius, Bruchstücke einer Infusorienfauna der Kieler Bucht, I. (m. 4 Tfln.).

— Dasselbe. Jahrgang 54. Band II. Heft 2. Berlin 1888. gr. 8. 227 pg. 14

Inhalt: Bertkau, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1887.

Bericht über die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1888. Frankfurt 1888. gr. 8. 72 u. 207 pg. m. 2 Tafeln. 4

Inhalt: Boettger, Materialien zur Fauna des unteren Congo. II: Reptilien u. Batrachier (m. 2 Tfln.). — Jännicke, Die Gliederung der deutschen Flora. — Kinkelin, Die nutz-

baren Gesteine u. Mineralien zwischen Taunus u. Spessart. — Boettger, Aufzählung einiger neu erworbener Reptilien u. Batrachier aus Ost-Asien. Beitrag zur Reptilienfauna des oberen Beni in Bolivia. u. a. m.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. Dammer. (In 60—70 Lieferungen.) Stuttgart 1888. gr. 8. m. zahlreichen Illustrationen. — Liefg. 56—57. Jede Liefg. 050

Bruyssel, E. v., La République Argentine. Ses ressources naturelles, ses colonies agricoles, son importance comme centre d'immigration. Bruxelles 1888. gr. in-8. 272 pg. 450

Bulletin de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Toulouse. Tome VI: Années 1883—84. Toulouse 1888. 8. 343 pg. avec portrait et 24 planches.

Dexter, R., The Kingdoms of Nature; or, Life and Organisation from the Elements to the Man. Being a following of matter and force into vitality, vitality into organisation, and organisation into the various types of being, culminating in man. Chicago 1888. 8. cloth. 19

Eggert, H., Kaiser-Wilhelms-Universität Strassburg. Institutsgebäude der naturwissenschaftlichen und mathematischen Facultät. II: Das Lehrgebäude, der Garten und die Gewächshäuser des botanischen Instituts. Berlin 1888. fol. 8 pg. m. 7 Tafeln. cart. 10

I. Das physikalische Institut. 1886. 7 pg. m. 9 Kpfrt. cart. 12

Fabre-Domergue, Premiers principes du Microscope et de la Technique microscopique. Paris 1888. 12. 250 pg. avec figures. 360

Felcini, A., Appunti di Storia Naturale applicata all' Agricoltura. Jesi 1888. 8. 64 pg. 120

Frerichs, H., Zur modernen Naturbetrachtung. 4 Abhandlungen. (Zur monistischen Naturerklärung. Mechanismus u. Zweckmässigkeit in der Natur. Kampf u. Entwicklung. Zur Ethik.) Norden 1889. 8. 148 pg. 250

Handlingar, Göteborgs kongl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles. Ny Tidsföljd. Häfte 22. Göteborg 1888. 8. 3

Hirsch, B., Universal-Pharmakopöe. Eine vergleichende Zusammenstellung der zur Zeit in Europa und Nordamerika gültigen Pharmakopöen. Band II. Lieferung 3 u. 4. Göttingen 1888. 8. pg. 193—368. Jede Liefg. 2

Band I. 2. Auflage. 1888. M. 16.

Jahresbericht über Kaiser-Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie in Berlin. Jahrgang 1888. Heft III. Berlin 1888. gr. 8. pg. 81—163. 120

Heft I u. II. m. 2 Karten. M. 2.75.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Série 3. Tome X: Année 1887. Dijon 1888. 8. 11 et 515 pg.

Mémoires de l' Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Série 7. Tome XXXVI. No. 3—5. St.-Pétersbourg 1888. gr. in-4. av. 3 planches. 470

No. 3: Pfeske, Revision der turkestanischen Ornis. 58 pg. M. 2. — No. 4: Feoktistow, Vorläufige Mittheilung über die Wirkung des Schlangengiftes auf den thierischen Organismus. 22 pg. M. 0.70. — No. 5: Mojsisovics, Ueber einige arktische Trias-Ammoniten des nördlichen Sibirien. 21 pg. m. 3 Tafeln. M. 2.

Mémoires de l'Académie de Stanislas. Série 5. Tome V: Année 1887. Nancy 1888. 8. 132 et 258 pg.

Mémoires de la Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du département de la Marne. Année 1886—87. Châlons 1888. 8. 353 pg.

Mémoires de la Société de Statistique, Sciences, Lettres et Arts du département des Deux-Sèvres. Série 3. Tome V: 1888. Niort 1888. 8. 8 et 441 pg.

Michaelis, H., Von Hankau nach Su tschou (Reisen im mittleren und westlichen China 1879—81). Gotha 1888. 4. 58 pg. m. 3 Karten u. 12 Holzschnitten. 4

Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg, 1887—88. Herausgegeben von L. Friederichsen. Heft I. Hamburg 1888. gr. 8. pg. 1—84 m. 4 Tafeln. 3

Mittheilungen des Krainisch-Küstenländischen Forstvereines. Redigirt von J. Salzer. Heft XII. Wien 1888. 8. 62 pg 160

Mittheilungen des Vereines zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich. Redigirt von v. Liebenberg u. v. Proskowetz. Heft III. Wien 1888. 4. 167 pg. 6

Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Heft 38 u. 39. Februar u. April 1888. Yokohama. fol. pg. 352—421 m. 11 Tafeln. 12

Moniez, R., Les Parasites de l'homme, animaux et végétaux. Paris 1888. 12. 370 pg. avec 50 figures. 3

Petersen, E. P. F., Pharmaceutisk Teknik. Foröged udgave. Kjöbenhavn 1888. 8. m. 191 Abbildungen. 720

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte und Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1888. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 76—79 (Band VI. Liefg. 1—4): pg. 1—192.
Jede Liefg. 1

Revue Biologique du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Lille. gr. in-8. — Année I. Oct. 1888 à Sept. 1889. 9
Contenu du No. 2. (1. Nov. 1886.) Koehler, Rech. s. la structure du pédoncule des Cirrhipèdes. — Buisine, L'Eau d'Emmerin; analyse chimique et examen bactériolog. — Moniez, Note s. une Hydrachnide marine: Nautarachna asperrimum. — Barrois, Liste d. Echinodermes recueillis aux Açores.

Siats, H., Anleitung zu einfachen Untersuchungen landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. Hildesheim 1888. gr. 8. 8. u. 152 pg. m. 62 Abbildungen. 250

Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Palaeontologie, Geologie, Physischen Geographie u. Reisen. Band 97. Heft I—V: Januar—Mai. Wien 1888. gr. 8. pg. 1—216 m. 10 Tafeln u. 2 Figuren. 5

— Dieselben. Abtheilung II a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 97. Heft V: Mai. Wien 1888. gr. 8. pg. 435—621 m. 4 Holzschnitten. 3
Heft I—IV: Januar—April. m. 7 Tafeln. M. 9,40.

— Dieselben. Abtheilung II b: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 97. Heft VI: Juni. Wien 1888. gr. 8. pg. 453—598 m. 2 Tafeln. 250
Heft I—V: Januar—Mai. m. 1 Tafel. M. 7.

— Dieselben. Register (XII.) zu Band 91—96. Wien 1888. gr. 8. 88 pg. 140

Suess, E., Ueber den Fortschritt des Menschengeschlechtes. Wien 1888. 8. 29 pg. 1

Toscano, D., e D. Martelli, Elementi di Storia Naturale. Parte I: Botanica. Imola 1888. 12. 126 pg. c. 130 figure. 2

Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Volume 81 (Année 1885—86. Tome I). Reims 1888. 8. 389 pg. avec planches.

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Völkerkunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1888. gr. 8. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 104—107 (Europa. Theil I. 2. Hälfte): pg. 417—512. Jede Liefg. 090

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band V. Heft 1. Leipzig 1888. gr. 8. m. 2 Tafeln (1 color.) u. 12 Holzschnitten. 6
Inhalt: Esmarch, Die Milzbrandsporen als Testobjecte von Desinficientien. — Cornet, Ueber das Verhalten der Tuberkelbacillen im thierischen Organismus unter dem Einfluss entwicklungshemmender Stoffe. — Kitasato, Die Widerstandsfähigkeit der Cholerabacterien gegen das Eintrocknen u. gegen Hitze. — Lüderitz, Zur Kenntniss der anaëroben Bacterien (m. Tfl.). — Babes, Ueber isolirt färbbare Antheile von Bacterien (m. Tfl.) u. a. m.

Zoologie (und Anthropologie).

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von v. la Valette St. George und W. Waldeyer. Band 32. Heft II. Bonn 1888. gr. 8. pg. 233—400 m. 7 zum Theil colorirten Tafeln. 11
Inhalt: Rollett, Ueber die Flossenmuskeln des Seepferdchens (Hippocampus antiquorum) u. über Muskelstructur im Allgemeinen (m. 2 Tfln.). — Schaffer, Die Verknöcherung des Unterkiefers u. die Metaplasiefrage, ein Beitrag zur Osteogenese (m. 4 Tfln.) — Ziegler, Der Ursprung der mesenchymatischen Gewebe bei den Selachiern (m. Tfl.).
Band 32. Heft I. m. 6 Tafeln. M. 12.

Arévalo y Baca, J., Aves de Espana. Madrid 1888. 4. 471 pg. 2150

Aubert, H., Physiologische Studien über die Orientirung. Mit Zugrundelegung von: Delage, Etudes expérimentales sur les illusions statiques et dynamiques de direction pour servir à déterminer les fonctions des canaux demicirculaires de l'oreille interne. Mit Anhang: Purkinje's Bulletin v. 1825 über den Schwin-

del. Tübingen 1888. gr. 8. 122 pg. m. 7 Figuren. 4

Beaunis, H., et A. Bouchard, Nuovi Elementi di Anatomia descrittiva e d'Embriologia. Tradutti da C. Tamburini e C. Bareggi. 2. edizione italiana riveduta ed annotata da G. Mingazzini. Parte II. Milano 1888. 8. 616 pg. c. 284 figure. 23

Berge, F., Schmetterlingsbuch, bearbeitet von H. v. Heinemann, durchgesehen und ergänzt von W. Steudel. 7. Auflage. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 4. mit 900 Abbildungen auf 50 colorirten Tafeln. — Liefg. 10: pg. 153—176 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 150

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von R. Leuckart, herausgegeben von E. Haase, O. v. Linstow, M. Braun, K. Kräpelin, J. Dewitz u. L. Will. Neue Folge. Band II: 1882—86. Berlin 1888. 8. 380 pg. 15

Inhalt: Haase, Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Echinodermen 1884—85. — v. Linstow, Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgesch. d. Helminthen 1886. — Braun, Bericht üb. d. Leistungen in d. Naturgesch. d. freilebenden Würmer 1884—85, d. Ascidien 1886. — Kräpelin, Jahresbericht üb. d. Bryozoen 1884—85. — Dewitz, Bericht üb. d. Rotatorienliteratur 1882—86. — Will, Bericht üb. d. Leistungen in der Naturgesch. d. Protozoen 1884—85.

Bericht über die wissenschaftl. Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere während der Jahre 1857—83, 15 Theile, u. Neue Folge. Band I (1880—85). 1858—87. M. 150,50.

Bollmann, C. H., A preliminary List of the Myriapoda of Arkansas. Little Rock Ark., Febr. 1888. 8. 8 pg. 120

Bouillot, J., Recherches histologiques et physiologiques sur le rein des Batraciens. Mémoire I. Paris 1887. 4. 68 pg. avec 4 planches. 4

Brisay, Aviculture. Colombes exotiques; description, entretien, élevage. Vichy 1888. 16. 355 pg. 350

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abtheilung 4: Vögel (Aves), von H. Gadow. Lieferung 21 u. 22. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 449—512. m. 1 Tafel. (Nr. 46). Jede Liefg. 150

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen siehe Seite 287.

Carette, E., Etudes sur les Temps anténistoriques. Etude II: Les Migrations. Tableau des migrations, des transportations et des relégations accomplies sous les dominations éthiopiennes dans l'Asie orientale, l'Oceanie et l'Amérique, qui avaient constitué le peuplement primitif de ces trois contrées. Paris 1888. 8. 350 pg. 620

Delvaux, E., Essai d'une Carte anthropologique préhistorique de la Belgique, à l'échelle de 1 : 20000. Exposé de la méthode et des procédés adoptés. Notice explicative de la feuille de Flobecq. Bruxelles 1888. 8. 165 pg. av. carte et 5 planches. 8

Doria, G., Note erpetologiche. I. Alcuni nuovi Sauri raccolti in Sumatra da Beccari. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1888.) in-8. gr. 7 pg. con 1 tavola. 150

Dubois, A., Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II: Les Oiseaux. Bruxelles 1888. 8. avec planches coloriées. — Livraison 105—108. Chaque livraison 250

Duval, M., Atlas d'Embryologie. Paris 1888. 4. 116 pg. avec 40 planches en noir et en coul., comprenant 652 figures. 43

Eusebio, J. B., Recherches sur la Faune pélagique des Lacs d'Auvergne. Clermont-Ferrand 1888. 8. 16 pg. 120

Feoktistow, A. E., Eine vorläufige Mittheilung über die Wirkung des Schlangengiftes auf den thierischen Organismus. St. Petersburg 1888. gr. 4. 22 pg. 070

Fischer, P., et H. Crosse, Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles du Mexique et de l'Amérique centrale. Livraison 10 (Volume II, livrais. 2). Paris 1888. gr. in-4. pg. 129—176 av. 4 planches (no. 43—46). 18

Livraison 1—9 (Vol. I. II, livrais. 1). 1870—87. av. 42 planches coloriées et noires. M. 162.

Friedberger, F., und E. Fröhner, Lehrbuch der speciellen Pathologie und Therapie der Hausthiere. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. (In 2 Bänden.) Band I. Stuttgart 1888. gr. 8. 10 u. 646 pg. m. Abbildungen. 14

Gadeau de Kerville, H., Les Crustacés de la Normandie. Espèces fluviales, stagnales et terrestres. 1. Liste. Rouen 1888. gr. in-8. 24 pg. 080

Gadow, H., Die Vögel, Aves, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Lieferung 21 u. 22. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 449—512 m. 1 Tafel. (Nr. 46). Jede Liefg. 150

Grobben, C., Die Pericardialdrüse der chaetopoden Anneliden, nebst Bemerkungen über die perienterische Flüssigkeit derselben. Wien 1888. gr. 8. 14 pg. 040

de Guerne, J. et J. Richard, Sur la distribution géographique du genre Diaptomus. (Paris, Cptes.-R. Ac. 1888). 4. 040

Guldberg, G. A., Om det anatomiske Studium. Christiania 1888. gr. 8. 16 pg. 080

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann und G. Schwalbe. Band XVI: Literatur 1887. Abtheilung 2: Physiologie. Leipzig 1888. gr. 8. 4 u. 423 pg. 12

Kirke, Handbook of Physiology. 12. edition, by W. M. Baker a. V. D. Horris. London 1888. 8. 850 pg. w. 500 illustrations. cloth. 1440

Knoll, P., Der Blutdruck in der Arteria pulmonalis bei Kaninchen und seine respiratorischen Schwankungen. Wien 1888. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 120

Landois, L., Text-book of human Physiology. 3. edition, translated from the 6. german edition with additions by W. Stirling. London 1888. 8. 964 pg. cloth. 35

Lilljeborg, W., Description de deux espèces nouvelles de Diaptomus du nord de l'Europe. — Poppe, S. A., Diagnoses de deux espèces nouvelles du genre Diaptomus Westw. — de Guerne, J., et J. Richard, Diagnoses de deux Diaptomus nouveaux d'Algérie. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1888. gr. in-8. 7 pg. 080

Lubbock, J., On the Senses, Instincts, and Intelligence of Animals with special reference to Insects. London 1888. 8. 392 pg. w. 118 illustrations. cloth. 530

Lutze, K. G., Das Buch der Schmetterlinge. (In 10 Lieferungen.) Stuttgart 1888. 4. mit 30 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6—8: pg. 89—136 m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 1

Manton, W. P., Primary methods in Zoology Teaching. Boston 1888. 16. 61 pg. cloth.

Martini und Chemnitz, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster u. W. Kobelt. Nürnberg 1888. 4. — Lieferung 365 (Band II. Heft 28): pg. 65—104 m. 5 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—364. 1840—88. m. 2074 colorirten Tafeln. M. 2577. (Von R. Friedländer & Sohn zu M. 1881 zu beziehen.) Wird in ca. 400 Lieferungen vollständig.

Meddelelser, Entomologiske, udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Bind I. Hefte 5. Kjöbenhavn 1888. 8. pg. 199—246. 1

Heft 1—4. 1887—88. M. 4.

Meyer, H. v., Studien über den Mechanismus des Fusses in normalen und abnormen Verhältnissen. Heft III: Der Klumpfuss und seine Folgerungen für das übrige Knochengerüst. Jena 1888. gr. 8. 6 u. 72 pg. m. 17 Abbildungen. 240

Heft I: Ursache u. Mechanismus der Entstehung des erworbenen Plattfusses. 1883. M. 1.80. Heft II: Statik u. Mechanik des menschlichen Fusses. 1885. M. 3.

Perrier, E., Eléments d'Anatomie et de Physiologie. Paris 1888. 12. 279 pg. av. figures. 270

Pleske, T., Revision der Turkestanischen Ornis. St. Petersburg 1888. gr. 4. 58 pg. 2

Ranvier, L., Technisches Lehrbuch der Histologie. Uebersetzt von W. Nicati u. H. v. Wyss. Lieferung 7 (Schluss). Leipzig 1888. 8. pg. 897—1026 m. 55 Abbildungen. 5

Das jetzt vollständige Werk. 1882—88. m. 379 Abbildungen. M. 24.

Rawitz, B., Der Mantelrand der Acephalen. Theil I: Ostreacea. Jena 1888. gr. 8. 142 pg. m. 6 Tafeln. 8

Rossmässler's Iconographie der Europäischen Land- und Süsswasser-Mollusken. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band IV. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1888. gr. 8. pg. 1—40 m. 10 Tafeln (Nr. 91—100). In Mappe. Jede Liefg. 460

m. colorirten Tafeln 8

1. Reihe. Band I—III. m. Atlas v. 90 colorirten Tafeln. 1835—89. 4. M. 150; Band IV—VII u. Neue Folge, Band I—III, 1875—88. m. 198 Tafeln, schwarz M. 140.50 (statt M. 193.80), colorirt M. 240 (statt M. 334). Zu beziehen von R. Friedländer & Sohn.

Salvadori, T., ed E. H. Giglioli, Uccelli raccolti durante il viaggio della corvetta Vettor Pisani negli anni 1879, 80 e 81. Torino 1888. 4. 45 pg.

Schulze, F. E., Ueber die inneren Kiemen der Batrachierlarven. Mittheilung I: Ueber das Epithel der Lippen, der Mund-, Rachen- und Kiemenhöhle erwachsener Larven von Pelobates fuscus. Berlin 1888. 4. 59 pg. m. 4 Tafeln. cart. 750

Spalteholz, W., Die Vertheilung der Blutgefässe im Muskel. Leipzig 1888. Lex. 8. 22 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 2

Taschenberg, O., Bibliotheca Zoologica II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten u. vom Jahre 1861—1880 selb-

ständig erschienen sind mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtlichen, periodischen u. paläontologischen Schriften. (4 Bände in 12 Lieferungen.) Leipzig 1888. gr. 8. — Liefg. 6 (Schluss v. Band II). Jede Liefg. 7

Trinchese, S., Descrizione del nuovo genere Caloria Tr. Bologna 1888. 4. 7 pg. c. tavola. 1 50

Vassaux, G., Recherches sur les premières phases du Développement de l'Oeil chez le Lapin. Paris 1888. 8. 44 pg. av. 2 planches.

Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 2. Versammlung in Würzburg, den 20—23. Mai 1888. Herausgegeben von K. Bardeleben. Jena 1888. gr. 8. 8 u. 229 pg. m. Tafel u. Holzschnitten. 5

Wilckens, M., Grundriss der landwirthschaftlichen Hausthierlehre. (In 2 Bänden.) Band I: Form und Leistung der landwirthschaftlichen Hausthiere. Tübingen 1888. 8. 9 u. 184 pg. m. 136 Abbildungen. 4

Wink, F., Deutschlands Vögel. Naturgeschichte sämmtlicher Vögel der Heimath nebst Anweisung über die Pflege gefangener Vögel. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1888. gr. 8. m. 26—28 colorirten Tafeln (226 Abbildungen). — Lief. 2: pg. 9—24 m. 3 color. Tafeln. Jede Liefg. 0 60

Zoological Society of London, Proceedings of the Scientific Meetings for the year 1888. Part III, containing papers read in May and June. London 1888. 8. pg. 245—412 w. 4 plates. Each Part 3 60

— The same with coloured plates. Each Part 13

Botanik.

Arcangeli, G., Ulteriori osservazioni sull' Euryale ferox Sal. Pisa 1888. 8. 15 pg.

Bergevin, E. de, Note sur les Affinités des Thallophytes et des Muscinées. Rouen 1888. 8. 12 pg.

Bolus, H., Grundzüge der Flora von Südafrika. Mit einem Anhange über die wichtigsten Nutzhölzer Südafrikas. Uebersetzt von O. Kersten. Leipzig 1888. 8. 43 pg. m. Karte. 1 50

De Toni, G. B., e D. Levi, Phycotheca Italica. Centuria I. Padova 1888. 4. 30

Endres, M., Die Waldbenutzung vom 13. bis Ende des 18. Jahrhunderts. Ein Beitrag zur Geschichte der Forstpolitik. Tübingen 1888. 8 u. 206 pg. 5

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen.) Leipzig 1887—(1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 22 (Burmanniaceae v. Engler, Orchidaceae v. Pfitzer): pg. 49—96 (v. Theil II. Abtheilung 6) m. 58 Figuren. Jede Liefg. 1 50

Felcini, A., Quadri sinottici di Fisiologia e Tassonomia vegetale. Jesi 1888. 8. 76 pg. 1 50

— Quadri sinottici di Morfologia vegetale. Jesi 1888. 8. 56 pg. 1 50

Hackel, E., Gramineae Africanae. (Conimbricae, Bol. Soc. Brot. 1887.) in-8. maj. 10 pg. cum tabula. 1 50

Hulst, L. van, et Th. Parys, Précis de Botanique élémentaire. Bruxelles 1888. 8. 264 pg. 4 50

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Herausgegeben von N. Pringsheim. Band 19. Heft IV. Berlin 1888. gr. 8. pg. 7 u. 423—579 m. 9 Tafeln (3 colorirt). 14

Inhalt: Wakker, Studien über die Inhaltskörper der Pflanzenzelle (m. 4 Tfln.). — Müller, Ueber den Bau der Commissuren der Equisetenscheiden (m. 5 Tfln.).

Band 19, jetzt vollständig, in 4 Heften m. 20 z. Th. color. Tafeln. M. 44.

Jonquière, Studer und Demme, Vergiftung durch die Speiselorchel (Helvella esculenta) in Folge von Ptomainbildung. Bern 1888. gr. 8. 33 pg. 0 80

Kanitz, A., A tudományoknak és különösen etc. (Ueber die Pflege der Wissenschaften und besonders der Botanik in ungarischer Sprache. Rectoratsrede.) Kolozsvart 1887. 8. 31 pg. 1

Enth. einige sehr interessante inedirte Briefe Car. Clusii aus der Erlanger Universitätsbibliothek.

— A Növényrendszer áttekintése. Systematis vegetabilium janua in usum auditorum r. Universitatis Claudiopolitanae. Kolozsvart 1887. 8. 96 pg. 4

Katalog, Pomologischer, der Reichs-Obst-Ausstellung in Wien, 2.—14. October 1888. Wien 1888. 4. 366 pg. 6

Kerner, A., Flora exsiccata Austro-Hungarica, a Museo botanico Universitatis Vindobonensis edita. Centuria XVII. et XVIII. Vindobonae 1888. fol. 200 specimina exsiccata (n. 1601—1800). 60

Limpricht, K. G., Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1888. gr. 8. mit zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 10: pg. 577—640. Jede Liefg. 2 40

Lucand, Figures peintes de Champignons de la France. (Suite à l'Iconographie de Bulliard.) Fascicule 10. (nr. 226 à 250). Autun 1888. gr. in-4. 25 planches peintes en couleurs, d'une exécution fort soignée. 30

Les fascicules 1 à 9 avec 225 planches en couleurs: M. 270.

Maximowicz, C. J., Diagnoses Plantarum novarum Asiaticarum. Pars VII. (Petropoli, Mél. biol.) 1888. 8. maj. 222 pg. c. 4 tabulis. 2 80

Partes I—VI. 1877—87. c. 3 tabb. M. 16.

Molisch, H., Zur Kenntniss der Thyllen, nebst Beobachtungen über Wundheilung in der Pflanze. Wien 1888. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. 1

Müller, C., Ueber den Bau der Commissuren der Equisetenscheiden. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1888. gr. 8. 83 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt). 9

Notarisia; Commentarium phycologicum. Rivista trimestrale consecrata allo studio delle Alghe. Redattore G. B. De Toni e D. Levi-Morenos. No. 12 (Anno III. No. 4) Ottobre 1888. Venezia. 8. pg. 581—652 con una tav.

Cont.: De Toni, Sopra un nuovo genere di Trentepohliacee. — Hansgirg, Synopsis generum subgenerumque Myxophycearum (Cyanophycearum) hucusque cognitorum, cum descriptione generis novi „Dactylococcopsis". — Lagerheim, Sopra alcune Alghe d'aqua dolce nuove o rimarchevoli. — Algae novae; Diagnoses. — Litteratura phycologica — Exsiccata: De Toni e Levi-Morenos, Phycotheca italica fasc. III. No. 101—150. — Hauck et Richter Phycotheca universalis fasc. III. No. 101—150. Contributiones ad Phycologiam extraitalicam. — Hauck, Meeresalgen von Puerto-Rico.

Pretium anni (4 numeri) M. 15.

Pax, F., Monographische Uebersicht über die Arten der Gattung Primula. Leipzig 1888. gr. 8. 3

Pointsförteckning öfver Scandinaviens Växter. 2. upplaga. I: Fanerogamer och Kärlkryptogamer. Lund 1888. 8. 96 pg. 1

Rabenhorst, L., Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band IV: Die Laubmoose, von K. G. Limpricht. Lieferung 10. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 577—640 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Rossi, C., Gastromicologia, ossia nozioni su gran parte delle migliori specie di Funghi mangerecci, modo di cucinarli e conservarli. Milano 1888. 16. 140 pg. c. 23 tavole. 1 50

Tschirch, A., Angewandte Pflanzenanatomie. Handbuch zum Studium des anatomischen Baues der in der Pharmacie, den Gewerben, der Landwirthschaft und dem Haushalte benutzten pflanzlichen Rohstoffe. (In 2 Bänden.) Band I: Allgemeiner Theil. Grundriss der Anatomie. Wien 1888. 4 u. 548 pg. m. 615 Holzschnitten. 16

Wakker, J. H., Studien über die Inhaltskörper der Pflanzenzelle. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1888. gr. 8. 74 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt). 7

Wettstein, R. v., Ueber die Compositen der österreichisch-ungarischen Flora mit zuckerabscheidenden Hüllschuppen. Wien 1888. gr. 8. 20 pg. 0 40

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Branner, J. C., Glaciation; its relation to the Lackawanna-Wyoming Region. Scranton, Pa. (Proc. Lackawanna Inst.) 1887. 8. 18 pg. with 4 plates. 2

— The Glacial Striae of the Lackawanna-Wyoming Region. Scranton, Pa. (Proc. Lackawanna Inst.) 1887. 8. 9 pg. 1

— Annual Report of the Geological Survey of Arkansas for 1887. Little Rock Ark. 1887. 8. 15 pg. 1

Brongniart, Ch., Faune ichthyologique du terrain houiller de Commentry. Étude du Pleuracanthus Gaudryi. Saint-Étienne 1888. gr. in-4. 38 pg. av. 15 fig. et 6 plchs. in-fol. (en photogravure et lithogr.) 16 50

Földtani Közlöny. (Geologische Mittheilungen). Zeitschrift der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ der k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt von M. Staub und Th. Szontagh. Bd. XVIII. 1888, Heft 8—10. Budapest. gr. 8. pg. 337—456 mit 2 Tafeln.

Enth.: Roth, Spuren einstiger Gletscher auf der Nordseite der Hohen Tatra. — Szabo, Die Action der Eiszeit in Ungarn. — Zimányi, Krystallographische Untersuchungen.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) 10 M.

Geikie, J., Outlines of Geology. 2. edition, revised. London 1888. 8. 430 pg. w. illustrations. cloth. 12 80

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Geological Record for 1880—84. Edited by W. Topley and C. D. Sherborn. Volume I: Stratigraphical and descriptive Geology. London 1888. 8. 554 pg. cloth. 16 80

Geologische Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten, im Maasstabe von 1 : 25000. Herausgegeben vom Ministerium des Innern. Lieferung 36: Blatt Hersfeld, Friedewald, Vacha, Eiterfeld, Geisa u. Lengsfeld. Berlin 1888. gr. fol. 6 colorirte Karten mit 6 Textheften in 8. (15, 16, 19, 17, 21 u. 28 pg.) 12

Bis jetzt erschien: Liefg. 1—32, 34 u. 35. 1871—88. 200 colorirte Karten mit Text in 8. M. 442.

Von den „Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Preussen u. den Thüringischen Staaten" erschien: Band I—VII, VIII Heft 1—3. 1881—88. m. 291 Tafeln u. Karten. M. 301.

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, 1:25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 7—8 (Section Spansberg-Kleintrebnitz v. G. Klemm), 14 (Section Dahlen v. J. Hazard) u. 15 (Section Oschatz-Wellerswalde v. F. Schalch). Leipzig 1888. 3 colorirte geologische Karten in fol. mit Erläuterungen in 8 (16, 34 u. 52 pg.). Jedes Blatt 3 Erläuterung allein 1

Bis jetzt erschien:

Band 4, 10—13, 18—20, 25—31, 41—46, 59—63, 75—79, 80, 93—100, 111—118, 124—129, 134—140, 142, 145—148, 151, 152, 154—156 mit 2 Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau u. das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz) u. 68 Erläuterungen M. 218.

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames und Th. Liebisch. Beilageband VI. Heft 1. Stuttgart 1888. gr. 8. pg. 1—120 m. geologischer Karte u. 4 Tafeln. 4

Inhalt: Klein, Petrographische Untersuchung einer Suite von Gesteinen aus der Umgebung des Bolsener Sees. — Finkelstein, Der Laubenstein bei Hohen-Aschau; ein Beitrag zur Kenntniss der Brachiopodenfacies des unteren alpinen Doggers (m. geol. Karte u. 3 Tfln.). — Liebisch, Ueber eine besondere Art von homogenen Deformationen (m. Tfl.).

Lehmann, O., Molekularphysik — siehe unter „Physik" pg. 351.

Mittheilungen aus dem Mineralogischen Institut der Universität Kiel. Herausgegeben von J. Lehmann. Band I. Heft 1. Kiel 1888. gr. 8. pg. 1—97 m. 2 Tafeln, 2 Karten u. 11 Abbildungen. 4

Inhalt: Haas, Ueber die Stauchungserscheinungen im Tertiär u. Diluvium in der Umgebung von Itzehoe u. über deren Beziehungen zur Kreideablagerung von Lägersdorf-Schinkel (m. Tfl.). Studien über die Entstehung der Föhrden (Buchten) an der Ostküste Schleswig-Holsteins, sowie der Seen u. des Flussnetzes dieses Landes (m. 2 Tfln.). — Danzig, Ueber die eruptive Natur gewisser Gneisse sowie des Granulits im sächsischen Mittelgebirge (m. 11 Abbild.). — Zeise, Ueber eine präglaciale marine Ablagerung bei Burg in Ditmarschen. — Haas, Ueber Dodocrates u. Homarus aus dem Mitteloligocän von Itzehoe (m. Tfl.).

Mojsisovics, E. v., Ueber einige arktische Trias-Ammoniten des nördlichen Sibirien. St. Petersburg 1888. gr. 4. 21 pg. m. 3 Tafeln. 2

Ristori, G., Alcuni Crostacei del Miocene medio italiano. Pisa 1888. 8. 8 pg. c. tavola.

Rutley, F., Rock-forming Minerals. An elementary Text-book for Students of Petrology, with special reference to Microscopic Research. London 1888. 8. with 126 illustrations. cloth. 7 80

Rutot, A., Compte-rendu de la course géologique du 20. Mai 1888 à Anderlecht, Dilbeek et Itterbeek. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1888. gr. in-8. 6 pg. 040

— A propos de l'Étage Ledien. Coup d'oeil rétrospectif sur les progrès de la Géologie des environs de Bruxelles. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1888. gr. in-8. 13 pg. 080

— Le puits artésien de Roulers. Contribution à la connaissance du sous-sol profond de la Flandre occidentale. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1888. gr. in-8. 9 pg. 050

— Note sur quelques coupes de l'Eocène observées dans le Massif tertiaire au sud de la Vallée de la Sambre. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1887. gr. in-8. 14 pg. avec 10 figures. 1

— La Géologie des environs de Lonzée. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1887. gr. in-8. 6 pg. 040

— Sur l'âge du Grès de Fayat. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1887. gr. in-8. 7 pg. fig. 050

— Sur des Silex taillés prétendument trouvés dans le Landenien inférieur aux environs de Mons. Bruxelles (Bull. Soc. d'Anthrop.) 1888. gr. in-8. 7 pg. 080

Schenk, A., Die fossilen Pflanzenreste. Breslau 1888. gr. 8. 8 u. 284 pg. m. Tafel u. 90 Holzschnitten. 10 80

Steinmann, G., Elemente der Paläontologie, bearbeitet unter Mitwirkung von L. Döderlein. 1. Hälfte: Evertebrata, Protozoa—Gastropoda. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 11 u. 1—336 m. 386 Holzschnitten. 10

Die 2. Hälfte, den Rest der Evertebrata, die Vertebrata u. die Pflanzen enthaltend, erscheint Anfang 1889.

Szajnocha, Ueber fossile Pflanzenreste aus Cachenta in der Argentinischen Republik. Wien 1888. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 1

Van den Broeck, E., et A. Rutot, Un nouvel Appareil portatif de Sondage pour reconnaissance rapide du terrain. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) 1888. gr. in-8. 62 pg. avec 2 planches col. et n. 2 50

Walther, J., Die Korallenriffe der Sinaihalbinsel. Geologische und biologische Beobachtungen. Leipzig 1888. Lex. 8. 70 pg. m. geologischer Karte u. 8 (5 color.) Tafeln. 6

Mathematik und Astronomie.

Auwers, A., Neue Reduction der Bradley'schen Beobachtungen aus den Jahren 1750 bis 1762. Band III: Der Sterncatalog für 1755 und seine Vergleichung mit neuen Bestimmungen. St. Petersburg 1888. gr. 4. 5 u. 352 pg. 9 20

Band II. 1882. M. 10.70.

Band I erscheint später.

Bilfinger, G., Die Babylonische Doppelstunde. Eine chronologische Untersuchung. Stuttgart 1888. kl. 4. 1 20

Bohnert, F., Bestimmung einer speciellen periodischen Minimalfläche, auf welcher unendlich viele gerade Linien und unendlich viele ebene geodätische Linien liegen. Göttingen 1888. gr. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Bulletin du Comité International permanent pour l'exécution photographique de la Carte du Ciel. Fascicule II. Paris 1888. 4.

Dapples, Ch., Perspective par la Méthode des Projetantes (Géométrie descriptive). Lausanne 1888. 8. av. figures. 1 50

Fibbi, C., Sulle Superficie che contengono un Sistema di Geodetiche a torsione costante. Pisa 1888. 8. 88 pg. c. tavola.

Fuhrmann, A., Anwendungen der Infinitesimalrechung in den Naturwissenschaften, im Hochbau und in der Technik. Theil I: Naturwissenschaftliche Anwendungen der Differentialrechnung. Berlin 1888. gr. 8. 12 u. 148 pg. m. Holzschnitten. 3

Gallenmüller, J., Elemente der mathematischen Geographie und Astronomie. Regensburg 1888. gr. 8. 8 u. 181 pg. m. Karte. 2

Gerling, C. L., Die Pothenotsche Aufgabe in praktischer Beziehung dargestellt. 2. Ausgabe. Marburg 1888. gr. 8. 6 u. 54 pg. m. Tafel. 1 50

Kerz, F., Weitere Ausbildung der Laplace'schen Nebularhypothese, Nachtrag. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 127 pg. m. 3 Tafeln. 3

Weitere Ausbildung der Laplace'schen Nebularhypothese. 1887. m. 5 Tafeln. M. 12.

Kleyer, A., Lehrbuch der ebenen Elementar-Geometrie (Planimetrie). Theil I: Die gerade Linie, der Strahl, die Strecke, die Ebene u. die Kreislinie im allgemeinen. Stuttgart 1888. gr. 8. 7 u. 92 pg. m. 109 Figuren. 1 80

Lebon, E., Traité de Géométrie descriptive. 2. édition revue et modifiée. Vol. I. Paris 1888. 8. 262 pg. avec figures. 4 50

Lemoine, E., De la Mesure de la Simplicité dans les Sciences mathématiques. Paris 1888. 8. 20 pg. av. figures.

Lie, S., Zur Theorie der Berührungstransformationen. Leipzig 1888. Lex. 8. 28 pg. 1

Mertens, F., Ueber die invarianten Gebilde einer ternären cubischen Form. Wien 1888. gr. 8. 82 pg. 1 40

Monteverde, G. F., Elementi di Geometria projettiva. Genova 1888. 8. con atlante. 8 50

Newman, F. W., Mathematical Tracts. Part I. London 1888. 8. cloth. 5 20

Petersen, J., Den plane Trigonometri og de sphaeriske Grundformler. 4. udgave. Kjöbenhavn 1888. 8. 68 pg. 2

Putz, Mémoire sur les principes fondamentaux de l'application du Calcul des Probabilités aux questions d'Artillerie. Nancy 1888. 8. 60 pg. av. figures.

Reggio, G. Z., Complementi d'Algebra per gli Istituti Tecnici (Biennio II.). Torino 1888. 8. 253 pg. 3 20

Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Fascicolo 5. (Vol. II.) Settembre, Ottobre 1888. Palermo. in-8. gr. pg. 153—184 e 57—72.

Prezzo del Vol. completo M. 10.

Retali, V., Ricerche sopra l'Immaginario in Geometria. Bologna 1888. 4. 21 pg.

Ricci, G., Delle Derivazioni covarianti e controvarianti e del loro uso nella Analisi applicata. Padova 1888. 4. 32 pg. 1 50

Rögind, W., Vejledning til Lösning af geometriske Opgaver, hvoraf over 100 löste. Kjöbenhavn 1888. 8. 100 pg. 2 50

Ruchonnet, C., Eléments du Calcul approximatif. 4. édition, revue et augmentée. Lausanne 1888. 8. 1 50

— Exposition géométrique des propriétes générales des Courbes. 5. édition, augmentée. Lausanne 1888. 8. av. 6 planches. 2 50

Runkle, J. D., Plane Analytic Geometry. Boston 1888. 12. cloth. 1 080

Schlömilch, O., Handbuch der algebraischen Analysis. 6. Auflage. 2. Druck. Stuttgart 1888. gr. 8. 8 u. 413 pg. m. Holzschnitten. 9

Stone, O., Motions of the Solar System. Salem 1888. roy. 8. 15 pg. 1 20

Tarry, G., Nouvel essai sur la Géométrie imaginaire. Paris 1888. 8. 22 pg. avec figures.

Veröffentlichung des Kön. Preussischen Geodätischen Instituts. Gradmessungs-Nivellement zwischen Anclam und Cuxhaven. Nebst Anhang: Höhen über N. N. von Festpunkten der früheren Gradmessungs-Nivellements des Geodätischen Instituts. Berlin 1888. gr. 4. 92 pg. m. Tafel, Karte u. Textfiguren. 7

Winlock, W. C., Bibliography of Astronomy for the year 1887. Washington 1888. 8. 36 pg. 2

Physik und Chemie.

Abbot, T. K., Elementary Theory of the Tides. The fundamental Theorems demonstrated without Mathematics, and the influence on the Length of the Day discussed. London 1888. 8. 2 20

Allen, G., Force and Energy; a theory of Dynamics. London 1888. 8. 7 80

Atkinson, P., Elements of Electric Lighting; including electric generation, measurement, storage and distribution. New York 1888. 12. 260 pg. cloth. 7 50

Ayrton, W. E., Practical Electricity. 3. edition. London 1888. 8. cloth. 7 80

— Handbuch der practischen Elektricität. Deutsche Bearbeitung von M. Krieg. Jena 1888. 8. 24 u. 548 pg. 13 50

geb. 14 50

Bach, E., Ueber die Einwirkung von Ammoniumformiat auf Aldehyde und Ketone. Göttingen 1888. gr. 8. 43 pg. 1 20

Baither, O., Ueber Tetramethylamidothiobenzophenon. Göttingen 1888. 8. 36 pg. 1

Bianchi, A., Osservatorio Meteorologico del Seminario arcivescovile di Chiavari: Rivista meteorico-sismica per gli anni 1885—86 e 1886—87 (Anni III e IV). Chiavari 1888. 4. 39 pg.

Biedermann, R., Chemiker-Kalender 1889. Ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmaceuten, Hüttenmänner etc. Jahrgang X. 2 Theile. Berlin 1888. 12. 297 u. 202 pg. Leinenbd. 3

Boehmer, Elektrische Erscheinungen in den Rocky Mountains. Wien 1888. gr. 8. 20 pg. 0 40

Breithaupt, C., Ueber einige Derivate von Tetramethyldiamidobenzophenon. Zur Kenntniss der Carbamate und Allophanate. Göttingen 1888. 8. 47 pg. 1 20

Caillard, E. M., The invisible Powers of Nature. Some elementary lessons in Physical Science. London 1888. 8. cloth. 6 30

Exner, F., Ueber ein Scintillometer. Wien 1888. gr. 8. 5 pg. 0 20

Feilberg, C., Analytisk Kemi til brug ved undervisning i Landbrugsskoler. Kjöbenhavn 1888. 8. gebd. 1

Fischer, W. W., Class-book of elementary Chemistry. London 1888. 8. 278 pg. w. illustrations. cloth. 4 80

Fraiche, F., Traité de Physique. Nouveau cours complet. Paris 1888. 8. 810 pg. avec 2 plchs. en coul. et 800 gravures dans le texte. 8 50

Frerichs, H., Die Hypothesen der Physik. Versuch einer einheitlichen Darstellung derselben. 2. Auflage. Norden 1889. 8. 143 pg. 2 50

Gans, R., Ueber die Bildung von Zuckersäure aus Dextrose enthaltenden Stoffen, besonders aus Raffinose, und über die Untersuchung einiger Pflanzenschleimarten. Göttingen 1888. gr. 8. 48 pg. 1 20

Grünewald, W., Untersuchungen über die Dampfdichte des Eisenchlorids bei verschiedenen Temperaturen. Mit Anhang: Fragment einer Untersuchung der Thiophengruppe. Göttingen 1888. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 1 60

Heath, R. S., Treatise on Geometrical Optics. London 1888. 8. cloth. 12 80

Hoor, Ueber den Einfluss des ultravioletten Lichtes auf negativ-elektrisch geladene Conductoren. Wien 1888. gr. 8. 13 pg. m. 2 Figuren. 0 40

Hovgaard, A., Compasset i Jernskibe. Practisk Anvisning til at rette Compasser og undersöge Deviationen. Kjöbenhavn 1888. 8. 116 pg. gebd. 2

Jago, W., Introduction to practical Inorganic Chemistry. London 1888. 8. 72 pg. cloth. 1 8

Jaumann, G., Einfluss rascher Potentialänderungen auf den Entladungsvorgang. Wien 1888. gr. 8. 41 pg. m. Tafel u. 15 Figuren. 1 20

Ihrfelt, G. N., Nagra nya Substitutionsderivat af Glykokoll. Lund 1888. 8. 32 pg. 1 50

Kaiser, H., Beiträge zur Kenntniss des Acetessigesters. Mit Anhang: Ueber die Einwirkung von Natriumaethylat auf Benzaldehyd. Göttingen 1888. gr. 8. 48 pg. 1 20

Kollert, J., Katechismus der Physik. 4., vollständig neu bearbeitete Auflage. Leipzig 1888. 8. m. 231 Abbildungen. Leinenband. 4

Lehmann, O., Molekularphysik, mit besonderer Berücksichtigung mikroskopischer Untersuchungen und Anleitung zu solchen, sowie einem Anhange über mikroskopische Analyse. (In 2 Bänden.) Band I. Leipzig 1888. gr. 8. 10 u. 852 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. 375 Figuren. 22

Band II erscheint Anfang 1889. Einzelne Bände werden nicht abgegeben.

May, O., und A. Krebs, Lehrbuch des Elektromagnetismus. Mit ausführlichem Formelverzeichniss und einer Sammlung gelöster Aufgaben. Bearbeitet nach dem System Kleyer. Stuttgart 1888. gr. 8. 8 u. 205 pg. m. 152 Figuren. 4 50

Merck, C. E., Ueber Furfuräthenpyridin und über Cocain. Kiel 1888. gr. 8. 38 pg. 1 20

Meyer, E. v., Geschichte der Chemie von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Zugleich Einführung in das Studium der Chemie. Leipzig 1889. gr. 8. 11 u. 466 pg. 9

Mohn, H., et H. Hildebrandsson, Les Orages dans la Péninsule Scandinave. Upsala 1888. 4. 55 pg. av. 12 planches. 5

Murray, R. M., Chemical Notes and Equations for use of Students. 3. edition revised. Edinburgh 1888. 12. 114 pg. cloth. 2 20

Niessl, Bahnbestimmung des Meteors vom 23. October 1887. Wien 1888. gr. 8. 35 pg. 0 60

Oelkers, L., Ueber Desoxybenzoïn. Ein Beitrag zur Kenntniss der negativen Natur organischer Radicale. Göttingen 1888. 8. 35 pg. 0 80

Paepcke, V., Ueber die Substituirbarkeit des Benzoins und einiger Analogen des Desoxybenzoins und Benzylcyanids. Göttingen 1888. gr. 8. 37 pg. 0 80

Petersen, J., og G. Forchhammer, Mekanisk Fysik eller laeren om Legemers Ligevaegt og Bevaegelse. Kjöbenhavn 1888. 8. 328 pg. 7 20

Pöhlmann, R., Repetitorium der Chemie. Theil 1: Anorganische Chemie. Leipzig 1888. 8. 6 u. 199 pg. 2 80

Rammelsberg, C. F., Chemische Abhandlungen, 1838—1888 (in systematischer Anordnung und auf den heutigen Stand der Wissenschaft gebracht). Berlin 1888. gr. 8. 8 u. 463 pg. 10

Repertorium für Meteorologie, herausgegeben von der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften, redigirt von H. Wild. Band XI. St. Petersburg 1888. gr. 4. 40 u. 498 pg. m. 6 Tafeln u. 9 Karten. 12 40

Righi, A., Sulla Forza elettromotrice del Selenio. Padova 1888. 4. 29 pg. 1 50

Ruhnau, O., Zur Kenntniss aromatischer Schwefelverbindungen. Göttingen 1888. gr. 8. 38 pg. 1

Schmidt, Der tägliche Gang der erdmagnetischen Kraft in Wien und Batavia in seiner Beziehung znm Fleckenzustand der Sonne. Wien 1888. gr. 8. 28 pg. 0 50

Schneidewind, W., Ueber die negative Natur organischer Radicale. Göttingen 1888. gr. 8. 37 pg. 1

Snape, H. L., Ein Beitrag zur Kenntniss der Cyanate und Carbamate. Göttingen 1888. gr. 8. 38 pg. 1

Stone, W. E., Untersuchungen über Arabinose, Galactose und ähnliche Körper aus Kirschgummi und anderen Materialien. Göttingen 1888. gr. 8. 48 pg. 1 20

Tafel zur Ermittelung des Alkoholgehaltes von Spiritusmischungen. Ausgabe für Gewichtsalkoholometer. Herausgegeben von der Kais. Normal-Aichungs-Commission. Berlin 1888. cart. 1 50

Veiledning til Udförelse af meteorologiske Jagttagelser ved det Norske Meteorologiske Instituts Stationer. Udgivet af det Norske Meteorolog. Institut. Christiania 1888. gr. 8. 108 pg. m. 23 Figuren. 2

Vierteljahresschrift über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben v. A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang III: 1888. Heft 2. Berlin 1888. gr. 8. pg. 115—226. 2 60

Heft 1. M. 2,60.

Weber, R., Problèmes sur l'Electricité. Recueil gradué comprenant toutes les parties de la science électrique. Liège 1888. 12. 255 pg. 4 50

Wein, E., Tabellen zur quantitativen Bestimmung der Zuckerarten. Nebst erläuterndem Text. Stuttgart 1888. 8. 11 u. 55 pg. 2 50

Wijkander, A., Fysikens Grunder. Lund 1888. 8. 359 pg. mit 313 Abbildungen, 3 Karten u. color. Spectraltafel. gebd. 4 50

Technologie.

Askinson, G. W., Die Parfumerie-Fabrikation. Mit einer ausführlichen Beschreibung der Riechstoffe, deren Wesen, Prüfung und Gewinnung im Grossen. 3., sehr vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1888. 8. 30 u. 403 pg. m. 32 Abbildungen. 450

Cappanera, R., Lezioni pratiche di Telegrafia elettrica. 4. edizione ampliata. Livorno 1888. 12. 122 pg. c. figure. 2

— Elementi di Fisica e Chimica ad uso degli Aspiranti ai Posti di Telegrafisti. Salerno 1888. 16. 284 pg. c. figure. 450

Description des Machines et Procédés pour lesquels des Brevets d'Invention ont été pris. Publiéé par les ordres du Ministre de Commerce. Tome 54 (Nouvelle série). Paris 1888. 4. 539 pg. av. 72 planches. 30

Dolezalek, C., Der Tunnelbau. Band I: Die Gewinnungsarbeiten. (In 4 Lieferungen.) Lieferung 1. Hannover 1889. gr. 8. pg. 1—90 m. 59 Figuren u. 9 Tafeln. 5

Eissler, M., The Metallurgy of Gold. A practical Treatise on the Metallurgical Treatment of Gold-bearing Ores, including the Processes of Concentration and Chlorination, and the Assaying and Refining of Gold. London 1888. 8. with 90 illustrations. cloth. 780

Finsterbusch, R., Die mechanische Weberei und die Fabrication der Kunst- und Figurendreher. Altona 18 8. 8. — Lieferung 1: pg. 1—16. m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 1

Knab, L., Fabrication et emplois industriels de l'Acier. Paris 1888. 8. 20 et 760 pg. avec 76 figures. 16

Kolderup, E., Ventilation og Opvarmning. Christiania 1888. 8. 119 pg. 4

Maier, K., Die Ausbrüche, Secte und Südweine. Vollständige Anleitung zur Bereitung des Weines im Allgemeinen, zur Herstellung aller Gattungen Ausbrüche, Secte, spanischer, französischer, italienischer, griechischer, ungarischer, afrikanischer u. asiatischer Weine u. Ausbruchweine. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1888. 8. 8 u. 219 pg. m. 15 Abbildungen. 225

Repertorium der Technischen Journal-Litteratur. Im Auftrage des Kaiserl. Patentamtes herausgegeben von Rieth. Jahrgang 1887. Berlin 1888. Lex. 8. 10 u. 432 pg. 15

Sell, E., Ueber Branntwein, seine Darstellung und seine Beschaffenheit im Hinblick auf seinen Gehalt an Verunreinigungen, sowie über Methoden zu deren Erkennung, Bestimmung und Entfernung. Berlin 1888. gr. 8. 115 pg. 6

Der **Wasserbau** an den öffentlichen Flüssen im Königreich Bayern, herausgegeben von der obersten Baubehörde im Staatsministerium des Innern. Lieferung 3. Theil II: B. Rheingebiet. C. Nachträge. München 1888. gr. 4. pg. 253—361 m. 17 Tafeln. 20

Das jetzt vollständige Werk (3 Liefgn.) 1886—88. mit 92 Tafeln. M. 60.

Wünschendorff, E., Traité de Télégraphie sous-marine. Historique, composition et fabrication des cables télégraphiques; immersion etc. Paris 1888. gr. in-8. avec 469 gravures. 34

Zwicker, P. H., Machinists and Engineers Instructor. Philadelphia 1888. 12. cloth. 10

Personalien etc.

Prof. Dr. **J. Sachs** in Würzburg hat die an ihn ergangene Berufung nach München abgelehnt.

Verstorben: Dr. **G. Bellonci,** Professor der Anatomie an der Universität Bologna, daselbst am 1. Juli, erst 30 Jahre alt. — Prof. **Joh. Kriesch,** Professor der Zoologie am Polytechnicum zu Budapest, Herausgeber der ungarischen Bienenzeitung, zu Budapest am 21. Oktober, 54 Jahre alt. — Professor **T. Kjerulf,** bekannter norwegischer Geologe, zu Christiania am 25. October. — Der bekannte russische Reisende **N. M. Przewalski** zu Karakol am 1. November, am Beginn einer geplanten neuen grossen Reise nach Central-Asien.

Neuer Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschienen: [106

Dr. Theodor Boveri,
Privadozent an der Universität München.

Zellen-Studien.

Heft II.

Die Befruchtung und Theilung des Eies von Ascaris megalocephala.

Mit 5 lithographischen Tafeln.

(Aus dem Zoologischen Institut zu München).

Preis: 7 Mark 50 Pf.

Dr. Max Fürbringer,
o. ö. Professor der Anatomie und Director des anatomischen Instituts der Universität Jena.

Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel.

Zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane.

Zwei Bände. Mit 30 Tafeln. — Preis: 125 Mark.

Hieraus werden einzeln abgegeben:

Allgemeiner Theil.

Resultate und Reflectionen auf morphologischem Gebiete.

Systematische Ergebnisse und Folgerungen.

Mit 5 Tafeln. — Preis: 75 Mark.

und aus dem allgemeinen Theile, Cap. VI:

Die grösseren Vogelabtheilungen und ihr gegenseitiger Verband.
Versuch eines genealogischen Vogelsystems.

Mit 5 Tafeln. — Preis: 7 Mark 50 Pf.

Dr. C. Hasse,
o. ö. Professor der Anatomie an der Universität Breslau.

Die Formen des menschlichen Körpers
und die Formenänderungen bei der Athmung.

I. Abtheilung.

Text mit 3 Abbildungen und einem Atlas in Royalfolio von 10 Tafeln.

Preis: 20 Mark.

Dr. Arnold Lang,
Inhaber der Ritter-Professur für Phylogenie an der Universität zu Jena.

Ueber den Einfluss der festsitzenden Lebensweise auf die Thiere
und über den Ursprung
der ungeschlechtlichen Fortpflanzung durch Theilung und Knospung.

Preis: 3 Mark.

Dr. Bernhard Rawitz,

Der Mantelrand der Acephalen.

Erster Theil: **Ostreacea.**

Mit 6 Tafeln und 1 Abbildung im Text.

(Sonderabdruck aus der Jenaischen Zeitschrift für Naturwissenschaft XXII. Bd. N. F. XV.)

Preis: 8 Mark.

Neuer Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschienen:

Dr. A. F. W. Schimper,
a. o. Professor der Botanik an der Universität Bonn.

Botanische Mittheilungen aus den Tropen.

Heft 2.

Die epiphytische Vegetation Amerikas.

Mit 4 Tafeln in Lichtdruck und 2 lithographischen Tafeln. — Preis: 7 Mark 50 Pf.

Dr. Richard Semon,

Die Entwicklung der Synapta digitata

und die

Stammesgeschichte der Echinodermen.

Mit 7 lithographischen Tafeln. — Preis: 9 Mark.

Dr. E. Stahl,
Professor der Botanik an der Universität Jena.

Pflanzen und Schnecken.

Eine biologische Studie

über die Schutzmittel der Pflanzen gegen Schneckenfrass.

(Sonder-Abdruck aus der Jenaischen Zeitschrift für Naturwissenschaft und Medicin. Bd. XXII. N. F. XV.)

Preis: 2 Mark 50 Pf.

Dr. Robert Wiedersheim,
o. ö. Professor der Anatomie und
Director des anatomischen und vergl. anatomischen Instituts der Universität Freiburg i. Br.

Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere.

Für Studirende bearbeitet.

Zweite gänzlich umgearbeitete und stark vermehrte Auflage.

Mit 302 Holzschnitten. — Preis broschiert 10 Mark, gebunden 11 Mark.

Binnen kurzem wird erscheinen:

Dr. Arnold Lang,
Inhaber der Ritter-Professur für Phylogenie an der Universität Jena.

Lehrbuch der vergleichenden Anatomie.

Zum Gebrauche

bei vergleichend anatomischen und zoologischen Vorlesungen.

Neunte gänzlich umgearbeitete Auflage

von

Eduard Oscar Schmidt's

Handbuch der vergleichenden Anatomie.

Erste Abtheilung.

Mit zahlreichen Abbildungen.

Preis: 5 Mark.

Botanische Werke
von
H. Karsten,
ausschliesslich zu beziehen von
R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Gesammelte Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen.
Band I (bis jetzt einziger). Mit 25 Tafeln. 1865. 4.
Preis 12 Mark.

Botanische Untersuchungen aus dem Physiologischen Laboratorium der Landwirthschaftlichen Lehranstalt in Berlin.
Vollständig in 6 Heften mit 33 Tafeln. 1865—67. gross-8.
Ermässigter Preis 20 Mark (Ladenpreis M. 31,50).

Enthalten Abhandlungen zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Pflanzen, namentlich auch der niederen Pilzformen, von Karsten, Willkomm, Sorauer, H. Hoffmann, A. Weiss u. A.

Florae Columbiae
Terrarumque adjacentium specimina selecta.
2 volumina cum 200 tabulis lithogr. 1858—69. in-folio max.
Preis 450 Mark.

Bentham-Hooker's Genera Plantarum
und **Florae Columbiae specimina selecta.**
40 Seiten 8. 1887. — Preis 1 Mark.

Von uns sind zu beziehen folgende [108

Herbarien für den Unterricht
gesammelt und herausgegeben von Dr. **K. Keck.**

I.] **Herbarium der Flora von Deutschland.**
[90 % Phanerogamen, 10 % Cryptogamen.] 100 Arten bis zu 900 Arten.
Jede Centurie Mk. 8,50.

II.] **Herbarium der Flora von Mittel-Europa.**
[90 % Phanerogamen, 10 % Cryptogamen.] 1000 Arten bis zu 1500 Arten.
Jede Centurie 6 Mark.

III.] **Herbarium der Futterpflanzen.** 100—200 Arten.

IV.] **Herbarium der Wald-Flora.** 100 Arten.

V.] **Herbarium der Unkräuter in Wald, Feld u. Wiese.** 100—150 Arten

VI.] **Herbarium der Cerealien.** 50 Arten.
Preis jeder Centurie von Herbarium III—VI. M. 8,50.

Jede Pflanze auf einem Bogen stärksten Papiers sauber aufgeheftet.

Ferner von demselben Gelehrten herausgegeben und bestimmt:

VII.] **Herbarium der Flora von Oregon und Colorado.**
Ca. 3 Centurien schön getrockneter (lose aufbewahrter) Pflanzen.
Preis jeder Centurie 30 Mark.

Berlin. NW. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien 1886: [109

Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne Vénézuela, Nouvelle-Grenade et Ecuador

par

Hermann Karsten.

gr. in-4 — avec 1 carte géologique coloriée in-fol.,
2 planches de profils in-fol., et 6 planches paléontologiques.

Preis 12 Mark.

Das vorliegende Werk, die Frucht zwölfjähriger Reisen und Untersuchungen, schildert alle, auch die bisher nicht beschriebenen Gebiete Columbiens (Coro und Paraguana), es bietet gleichfalls die Forschungsresultate anderer Reisenden, welche seit des Verfassers Rückkehr veröffentlicht wurden. Es weist die geologische Jugend dieses Landes nach, welches zum grössten Theil der tertiären Formation angehört; diese Epoche bewirkte auch die Erhebung der trachytischen Andenkette. Plutonische und Kreidegesteine setzen ausser den tertiären die übrigen Gebirgszüge zusammen. Die beigegebene geologische Karte ist das Product vieler vom Verfasser selbst untersuchter Punkte sowie das Resultat fremder Forschungen. Die Karte will die Formationen nur in grossen Zügen bieten, um die geologische Configuration des Landes zu veranschaulichen. Die mit grosser Sorgfalt gezeichneten Abbildungen interessanter Petrefacten, sowie die Profiltafeln erläutern die im Text niedergelegten Beobachtungen.

Von den hervorragendsten Geologen wurde die Umsicht und Gründlichkeit des Reisenden schon in früheren Kritiken in Folge seiner ersten Mittheilungen anerkannt. **L. von Buch** z. B. äusserte sich (Verh. d. Berl. Academie 1849) über dieselben: „Durch Sendungen und Berichte des Dr. H. Karsten aus Pt. Cabello ist eine grosse Lücke in der Kenntniss der Zusammensetzung des Gebirges der Anden ausgefüllt worden“ etc. Derselbe ferner: (Verh. d. Berl. Academie 1848) „Seit nun der Dr. H. Karsten mit so preiswürdiger Beharrlichkeit die Andeshöhen von Venezuela untersucht hat und die ganze Kette der Silla de Caracas bis zum Orinoko hin, ist die Kreideformation mit der grössten Bestimmtheit auch noch selbst da nachgewiesen worden, wo die Andeskette die Richtung ihres Laufes gänzlich verändert hat (Trujillo und Merida).“ Fötterle, der Bearbeiter der ersten geologischen Karte von Süd-Amerika, sagt in Petermanns Mittheilungen 1856: „Jedenfalls stehen diese letzteren Gebilde (Bogota) mit denen im Zusammenhange, welche Dr. H. Karsten im Küstengebirge von Venezuela, als der Kreide angehörig so trefflich und ausführlich beschreibt“. Ferner Marcou (Explication de la carte géologique de la terre. 1875. „— Cette carte donne la distribution géographique des roches cristallines, des volcans, du terrain crétacé et du terrain tertiaire. Mais c'est surtout pour le terrain crétacé que le travail de Mr. H. Karsten est important. Mr. Karsten s'est appliqué à reconnaitre et à recueillir tout ce qui pouvait aider à étendre l'étude du terrain crétacé sud-amércain, qu'il divise en deux parties; savoir: le crétacé inférieur et supérieur“ etc.

Mit 1 Beilage von **T. O. Weigel Nachf.** in Leipzig, neues Verzeichniss v. wissenschaftl. Werken.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **November** **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

X. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band X. Heft 1 u. 2. Bremen 1888. gr. 8. 8 40

Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 34: 1887. Lyon 1888. gr. in-8. 16 et 371 pg. 15

Aschbach, J. v., Die Wiener Universität und ihre Gelehrten 1520 bis 1565. Wien 1888. gr. 8. 8 u. 408 pg. 10

Association française pour l'Avancement des Sciences. 16. session, Toulouse 1887. 2 volumes. Paris 1888. gr. in-8. 1550 pg. avec 27 planches et 1 plan. 20

Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Volume 66 (Serie IV. Vol. 11). Disp. 3. Firenze 1888. 8. pg. 425—606. c. tavola.

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Volume XXIII (1887—88). Disp. 13—15. Torino 1888. 8. pg. 541—663. c. 6 tavole.

Berichte des Naturwissenschaftlich-Medicinischen Vereines in Innsbruck. Jahrgang XVII: 1887—88. Innsbruck 1888. gr. 8. 39 u 164 pg. 4

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben v. O. Dammer. (In ca. 70 Lieferungen.) Stuttgart 1888. gr. 8. mit zahlreichen Illustrationen. — Liefg. 58—61. Jede Liefg. 0 50

Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Tome XVI: Année 1888. 1. Trimestre. Marseille 1888. 8. 67 pg. av. planches. 3

Carpenter, W. B., Nature and Man. Essays scientific and philosophical. With introductory memoir by J. E. Carpenter. London 1888. 8. 488 pg. cloth. 8 80

Cermenati, M., La Valtellina ed i Naturalisti. Fascicolo 3. (Capitolo III., Botanica). Sondrio 1888. 8. 48 pg. 1 50

Farges, A., La Vie et l'Evolution des Espèces. Tome IV. St.-Dizier 1888. gr. in-8. 249 pg. 3 50

Fischer, B., Die neueren Arzneimittel. 3. vermehrte Auflage. Berlin 1889. 8. 8 u. 262 pg. m. 6 Holzschnitten. Leinenbd. 6

Hehn, V., The Wanderings of Plants and Animals from their first home. Edited by J. St. Stallybrass. London 1888. 8. 320 pg. cloth. 7 80

Hément, F., L'origine des êtres vivants. Paris 1888. 8. avec 110 gravures. 2 60

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1888. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 1: pg. 1—32. Jede Liefg. 0 50

Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 33: Année 1886. Amiens 1888. 8. 476 pg. av. figures.

Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Jahrgang 1888. Heft III. Berlin 1888. gr. 8. pg. 87—142 mit Karten. 2 40
Heft I. II. mit Karte. 5 40

Planchon. — Sabatier, A., J.E. Planchon et son oeuvre. Montpellier 1888. 8. 32 pg.

Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. 8. — Year 1888, publ. in 10 nrs. 6

St. John, C., The Wild Sports and Natural History of the Scottish Highlands. Popular edition. London 1888. 8. 330 pg. cloth. 4 80

Vierteljahrsschrift, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band XX. Heft 4. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 11 u. 549—780 m. Tafel. 6 50

Enthält u. a.: Borchardt, Die städtischen Badeanstalten in Berlin. — Becker, Die Berliner Markthallen. — Hertwig, Untersuchung des nach Berlin eingeführten frischen Fleisches. — Bischoff, Ueber getrocknete Pilze des Handels. — Spiess, Repertorium der im Laufe d. J. 1887 in deutschen u. ausländischen Zeitschriften erschienenen Aufsätze über Gesundheitspflege. — Generalregister zu Band XIX u. XX.

Der jetzt vollständige Band XX, 4 Hefte. M. 20. — Supplement M. 6.50.

Zoologie (und Anthropologie).

Annales de la Société Malacologique de Belgique. Tome 22. (Série IV., tome 2.) Année 1887. Bruxelles 1888. gr. in-8. Mémoires 228 pg., Bulletin 181 pg., avec 11 planches en partie color. 17

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 32. Heft III. Bonn 1888. gr. 8. pg. 401—592. m. 6 Tafeln (1 colorirt). 9

Inhalt: Ballowitz, Untersuchungen über die Structur der Spermatozoën, zugleich ein Beitrag zur Lehre vom feineren Bau der contractilen Elemente. (m. 5 Tfln.). — Lukjanow, Ueber eine eigenthümliche Kolbenform des Kernkörperchens. (m. Tfl.). — v. Kostanecki, zur Kenntniss der Tubenmuskulatur u. ihrer Fascien.

Band 31. Heft I u. II. m. 13 Tafeln. M. 23.

Archiv, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Band I. Heft 1 u. 2. Leipzig 1888. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen.

Der vollständige Band I. 20

Bahnson, K., Ueber ethnographische Museen, mit besonderer Berücksichtigung der Sammlungen in Deutschland, Oesterreich und Italien. Wien 1888. gr. 4. 56 pg. 4

Bischoff, Th. L. W. v., Führer bei den Präparirübungen. 3. Auflage, bearbeitet von N. Rüdinger. München 1889. gr. 8. 11 u. 224 pg. m. 7 Tafeln. 4 60

Blanchard, R., Traité de Zoologie médicale. Partie 3 (fin du Tome I). Paris 1888. 8. pg. 481—808 av. figures.

Partie 4. qui formera le Tome II complet paraîtra dans quelques mois. — Prix de l'ouvrage complet, 2 vols, av. 550 figures M. 15,50.

Blasius, W., Die Vögel von Gross-Sanghir (mit besonderer Berücksichtigung der in den Jahren 1886 und 1887 von Dr. Platen bei Manganitu auf Gross-Sanghir ausgeführten ornitholog. Forschungen), nebst einem Anhange über die Vögel von Siao. (Wien, Ornis 1888.) 120 pg. mit 2 colorirten Tafeln. 3 50

Bonnier, J., Les Galatheidae des côtes de France. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1888. 8. 61 pg. avec 5 planches. 5

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI, Abtheilung 3: Reptilien. Neu bearbeitet von C. K. Hoffmann. Lieferung 61 u. 62. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1921—1952 m. 6 Tafeln (Nr. 145—150). Jede Liefg. 1 50

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen siehe Seite 207 u. 344.

Brühl, C. B., Zootomie aller Thierklassen für Lernende, nach Autopsien skizzirt. (In 50 Lieferungen.) Wien 1888. fol. 200 theilweise colorirte Tafeln mit ca. 4000 Figuren. — Liefg. 40: Tafel 157—160 m. 22 pg. Text. cart.

Jede Liefg. 4

— Schnecken-Anatomie (— aus: Zootomie aller Thierklassen). Heft I. Wien 1888. gr. 4. 5 Tafeln in Farbendruck mit 54 Figuren u. ausführlichem Text. 8

Buller, W. L., History of the Birds of New Zealand. New and enlarged edition. (In 2 volumes, or 13 parts.) Part 8 and 9. London 1888. fol. pg. 1—96 (of Vol. II) w. 9 coloured plates. Each Part 22

Bulletins de la Société d'Anatomie et de Physiologie normale et pathologique de Bordeaux, rédigé par Arnozan, Auché et Vincent. Tome VIII: 1887. Bordeaux 1888. gr. in-8. 196 pg. av. figures.

Carpenter, P. H., Report on the Comatulae of the Kara-Sea. (Zoologische Bijdragen tot de Kennis der Karazee, Nederl. Pool-Expeditie 1882—83.) Amsterdam (Bijdr. tot de Dierk.) 1888. Imp. 4. 11 pg. with 1 pl. 4

Carter, W. J., Report on the Marine Sponges, chiefly from King Island in the Mergui Archipelago. (London, Linn. Soc. Journ. 1888.) 8. 24 pg. w. 3 plates. 2.50

Caterpillars. — Memorandum on Caterpillars of Fruit Trees. London 1888. fol. 3 pg. w. 2 woodcuts. 1

Challenger-Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 under the command of G. S. Nares a. F. T. Thompson, prepared under the superintendence of C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Volume XXVII. London 1888. roy. 4. 8, 232, 42, 27 a. 163 pg. w. 39 plates. 31

Cont.: Henderson, Report on the Anomura (w. 21 plates). — Pelseneer, Report on the anatomy of the Deep-Sea Mollusca (w. 4 plates). — M'Intosh, Report on Phoronis Buskii (w. 3 plates). — Herdman, Report on the Tunicata, part III (w. 11 plates).

List of volumes previously published — see pg. 245 a. 288.

Chauveau, A., Traité d'Anatomie comparée des Animaux Domestiques. 4. édition, revue et augmentée, avec la collaboration d'Arloing. Paris 1889. 8. av. 368 figures noires et coloriées. 20.50

Dangeard, P. A., Recherches sur les Cryptomonadinae et les Euglenae. Caen 1888. 8. 38 pg. avec 1 planche.

Ebner, V. v., Urwirbel und Neugliederung der Wirbelsäule. Wien 1888. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

Fishery Board for Scotland. 5. Annual Report. Edinburgh 1887. roy. 8. 514 pg. w. 20 plates and maps. 10

Cont. Ewart, On Trawling-Experiments. On artificial rearing of Sea Fish. Matthews, On anat. of Clupeoids. G. Brook, On Gadidae. Brady, Notes on Entomostraca. Wilson, Development of Mytilus edulis, etc.

Fishery Board for Scotland. 6. Annual Report in 3 parts. Edinburgh 1888. roy. 8. 177, 80 and 381 pg. w. 24 plates and maps. 15

Cont.: Part I: General Report. M. 1,50. Part II. Salmon Fisheries, w. appendix by A. Young. M. 4.50. Part III: M. 1.50. Scientific Investigations by Ewart, Maitland, Hoyle, G. S. Brady, Th. Scott, M'Intosh etc. w. descript. of new Fishes and Crustacea. M. 9.50.

Fürbringer, M., Die grösseren Vogelabtheilungen und ihr gegenseitiger Verband. Versuch eines genealogischen Vogelsystems. (Separatabdruck.) Amsterdam 1888. fol. mit 5 Tafeln. 7.50

Garnault, P., Recherches anatomiques et histologiques sur le Cyclostoma elegans. Bordeaux 1888. gr. in-8. 152 pg. avec 9 planches doubles.

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or, contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 69. London, August 1888. roy. 4. w. 3 coloured plates.

Contents: Coleoptera. Vol. II. Part 2 (Lamellicornia) by H. W. Bates. pg. 249—296. w. plates 14 a. 15. Vol. IV. Part 1 (Heteromera) by G. C. Champion. pg. 385—408 w. plate 17. Vol. VI. Part 1. Supplement (Phytophaga) by M. Jacoby. pg. 25—40. Vol. VII (Erotylidae) by H. S. Gorham. pg. 81—88. Price of each zoolog. Part. M. 22

Subscriptions for the whole zoolog. Division only. List of contents in Parts 1—68 see pg. 61, 112, 201 a. 246.

Gotch, F., Further observations on the electromotive properties of the Electrical Organ of Torpedo marmorata. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 36 pg. w. 2 plates a. illustrations. 1.80

The electromotive properties of the Electrical Organ of Torpedo marm. 1887. 52 pg. M. 1.80.

Gudden, B. v., Gesammelte hinterlassene Abhandlungen. Herausgegeben von H. Grashey. Wiesbaden 1889. gr. 4. 6 u. 221 pg. m. Portrait u. 41 Kupfertafeln. 50

Enthält u. a.: Ueber das Verhältniss der Centralgefässe des Auges zum Gesichtsfelde. Beiträge zur Lehre von den durch Parasiten bedingten Hautkrankheiten (m. 3 Tfln.). Ueber die Exstirpation der einen Niere u. der Testikel beim neugeborenen Kaninchen (m. Tfl.). Ueber einen bisher nicht beschriebenen Nervenfaserstrang im Gehirn der Säugethiere u. des Menschen.

(m. Tfl.). Ueber ein neues Mikrotom. Experimentaluntersuchungen über das peripherische u. centrale Nervensystem. (m. 4 Tfln.). Ueber die Kerne der Augenbewegungsnerven. Ueber die Frage der Localisation der Functionen der Grosshirnrinde. (m. 8 Tfln.) etc.

Hellwald, F. v., Die menschliche Familie nach ihrer Entstehung und natürlichen Entwicklung. Leipzig 1888. gr. 8. 597 pg. 10

Henderson, J. R., Report on the Anomura collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. London 1888. roy. 4. 232 pg. w. 21 plates. 16

Herdman, W. A., Report upon the Tunicata collected during the voyage of H. M. S. Challenger, 1873—76. Part III. London 1888. roy. 4. 163 pg. w. 11 plates. 11

The Report on the Tunicata, now complete, 3 parts. 1882—88. w. 98 plates. M. 75.

Heude, Etudes sur les Ruminants et les Suilliens de l'Asie orientale. Cerfs des Philippines et de l'Indo-Chine etc. Changhaï 1888. (Mémoires Hist. Nat. II, 1.) gr. in-4. 66 pg. av. 21 plchs. 25

Hoffmann, C. K., Die Reptilien wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1888. gr. 8. mit Tafeln. — Lieferung 61 u. 62: pg. 1921—1952 m. 6 Tafeln (Nr. 145—150). Jede Liefg. 150

Hoorweg, J, L., Experimenteel onderzoek omtrent de Beweging van het Bloed. Amsterdam 1888. 4. 2 u. 72 pg. m. 6 Tafeln. 3

Jahrbuch, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XIV. Heft 3. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 373—516. m. 4 z. Theil colorirten Tafeln. 9

Inhalt: Auerbach, Die Lobi optici der Teleostier u. die Vierhügel der höher organisirten Gehirne (m. Tfl.). — Gegenbaur, Ueber Polydactylie. — Klaatsch, Zur Morphologie der Tastballen der Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Gaupp, Anatomische Untersuchungen über die Nervenversorgung der Mund- u. Nasenhöhlendrüsen der Wirbelthiere (m. Tfl.) — Weismann, Das Zahlengesetz der Richtungskörper u. seine Entdeckung. — Weithofer, Einige Bemerkungen über den Carpus der Proboscidier.

Band XIV. Heft 1 u. 2. m. 15 z. Theil colorirten Tafeln. M. 25.

Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by Humphry, Turner and Mc Kendrick. Vol. XXIII. (New Series vol. III.) part 1. October 1888. London. roy. 8. 164 pg. (and 6 pg. Proceedings) with 6 plates. 620

Cont.: Shufeldt, Comparative Osteology of Arctic and Sub-arctic Waterbirds. I. (w. 5 plates.) — Hamilton, Effect of chronic disease of the Valves of the Heart upon the Sound Orifices, the Cavities and the Walls. — Kirk, New Acid found in human Urine which darkens with Alkalies. — Windle, Notes on the Limb Myology of Procyon cancrivorus and of the Ursidae. — Young and Robinson, Anatomy of Hyaena striata I. — Symington, The Rectum and Anus. — Pye, Growth-Rate of the Bones of the Lower Extremities, with espec. reference to Rickety Curvatures. — Struthers, Some Points in the Anatomy of the Megaptera longimana. III. (w. plate). — Proceedings of the Anatomical Society of Great Britain and Ireland.

Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Vol. 18, No. II. November 1888. London. 8. pg. 101—204 with 4 plates. 550

Cont.: Berlin, Races of the Babylonian Empire. — Siret, Early age of Metal in the South East of Spain. — Brown, On some small highly specialized forms of Stone Implements found in Asia, North Africa and Europe. — Galton, On Head growth in Students at the University of Cambridge. — Stewart, On the Inhabitants of Paraguay etc.

Irby, L. H., British Birds: Key List containing description of 377 species. London 1888. 8. 78 pg. 250

Krementz, A., Der Bär. Ein Beitrag zur Naturgeschichte desselben und zur Jagd auf Bärwild. Berlin 1888. gr. 8. 25 pg. 2

Letellier, A., Étude de la fonction urinaire chez les Mollusques Acéphales. Poitiers 1888. 8. 6 et 160 pg. avec 3 planches.

Linnean Society of London, Journal. Zoology. No. 119. (Vol. 20 pt. IV.). London 1888. 8. pg. 117—188 with 4 plates. 420

Cont. Lubbock, J., Observations on Ants, Bees and Wasps. Part 11. — Rae, J., Notes on some of the Birds and Mammals of the Hudson's Bay Company's Territory, and of the Arctic Coast of America. — Thompson, J. C., Copepoda of Madeira and the Canary Islands (w. 4 plates). — Baly, J. S., Descript. of some genera and species of Galerucinae.

Locard, A., Contributions à la Faune Malacologique française. XII: Etudes critiques sur les Helix du groupe de l'Helix rufescens (Pennant). Lyon 1888. gr. in-8. 66 pg. 2.50

M'Intosh, W. C., Report on Phoronis Buskii n. sp. dredged during the voyage of H. M. S. Challenger, 1873—76. London 1888. roy. 4. 27 pg. w. 3 plates. 3

de Man, J. G., Sur quelques Nématodes libres de la Mer du Nord, nouveaux ou peu connus. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr. 1888). gr. in-8. 51 pg. avec 4 planches in-4, en partie color. 7

de Marseul, S., Catalogue synonymique des Coléoptères de l'Ancien-Monde. Partie I. (Carabiques à Hétéromères). Paris 1886. 8. 360 pg. 16

Mémoires concernant l'Histoire Naturelle de l'Empire Chinois, par des Pères de la Compagnie de Jésus (Heude, David, Rathouis etc.). Tome II cahier 1. Chang-Haï 1888. gr. in-4. 66 pg. av. 21 plchs. 25

Cont.: Études sur les Ruminants de l'Asie orientale. Cerfs des Philippines et de l'Indo-Chine. — Etudes s. les Suilliens, s. le Genre Sika.

(Mémoires s. l'histoire natur. de la Chine. Tome I cahier 1—3. Mémoires sur les Trionyx. Mollusques de la vallée du Fleuve-Bleu. Etude s. le Conus pé-la. Catal. des Cerfs tachetés de la Chine etc. 1880—85. gr. in-4. av. 31 plchs. M. 70.

Le 4. cahier du tome I. est sous presse.

Mojsisovics, A. v., Ueber die geographische Verbreitung einiger westpalaearktischer Schlangen; unter besonderer Berücksichtigung der bisher in Oesterreich-Ungarn aufgefundenen Formen. Graz 1888. 8. 67 pg. 2

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von L. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band V. Heft 10. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 385—440, Titel u. Inhalt, m. 3 Tafeln. 11

Inhalt: Cuénod, L'articulation du coude; étude d'Anatomie comparée (av. 3 plchs.). — Guldberg, Prof. Jacob Munch Heiberg. Nekrolog. — Krause, Historische Bemerkungen. — Referate. — Nouvelles universitaires.

Der jetzt vollständige Band V, 10 Hefte, m. 27 z. Theil colorirten Tafeln. M. 63.

Nicolas, A., Estomac (Anatomie et histologie). Extr. du Dict. d. Sc. médic. (Paris) 1888. gr. in-8. 26 pg. avec 4 figures. 1.50

Nicolas, A., Organes génito-urinaires. (Anatomie comparée). Conférnces faites à la Faculté de Médecine de Nancy. Fascicule I. Paris 1888. 4. 82 pg. avec 95 figures. — Cours lithographié. 4

Nicolas, A., et A. Prenant, Observation d'une Monstruosité rare (absence du Maxillaire inférieur. Defaut de communication entre la bouche et les fosses nasales d'une part, le pharynx et le larynx d'autre part) chez un embryon de brebis. Paris (Journ. de l'Anat.) 1888. gr. in-8. 29 pg. avec 2 planches. 2

Nussbaum, M., Ueber Vererbung. Bonn 1888. gr. 8. 23 pg. 0.75

Ogilby, J. D., Catalogue of the Fishes in the collection of the Australian Museum. Part I: Recent Palaeichthyan Fishes. Sydney 1888. roy. 8. 6 a. 26 pg. 3

Otto-Kreckwitz, E. v., Die Rassen des Hundes. Theil I: Die deutsche Dogge. Stuttgart 1888. gr. fol. 40 Tafeln m. 4 pg. Text. 10 gebd. 15

Pantel, J., Catalogue des Coléoptères Carnassiers terrestres des environs d'Uclés (prov. de Cuenca, Espagne) avec les descriptions de quelques espèces et variétés nouvelles. (Madrid, An. Soc. Esp. Hist. Nat. 1888). gr. in-8. 53 pg. 2.50

Pelseneer, P., Report on the Anatomy of the Deep-Sea Mollusca collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. London 1888. roy. 4. 42 pg. w. 4 plates. 3

— Sur l'épipodium des Mollusques. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1888. 8. 19 pg. avec 1 planche. 1.80

— Sur la valeur morphologique des bras et la composition du système nerveux central des Céphalopodes. Liége (Arch. Biol.) 1888. gr. in-8. 34 pg. avec 2 planches. 2.80

Plateau, F., Expériences sur les organes palpiformes des Crustacés. (Paris, Soc. Zool.) 1887. 8. 16 pg. 1.50

Romero, S., Ethnographia Brazileira. Estudos criticos sobre Couto de Magalhaens, B. Rodrigues, Th. Braga e L. Netto. Rio de Janeiro 1888. 12. 160 pg.

Sass, A. v., Experimentelle Untersuchungen über die Beziehung der motorischen Ganglienzellen der Medulla spinalis zu peripheren Nerven. Dorpat 1888. gr. 8. 33 pg. m. Tafel. 1.50

Schwartz, H., Experimentelles zur Frage der Folgen der Schilddrüsenexstirpation beim Hunde mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Erregbarkeit des Nervensystems. Dorpat 1888. 8. 38 pg. 1

de Selys-Longchamps, Catalogue raisonné des Orthoptères et des Névroptères de Belgique. Bruxelles 1888. gr. in-8. 101 pg. 2 50

Sergi, G., Antropologia e Scienze antropologiche. Messina 1888. 8. 383 pg. 5 20

Staudinger, O., und E. Schatz, Exotische Schmetterlinge. (In 2 Theilen). Theil I: Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge mit Berücksichtigung neuer Arten, von O. Staudinger u. H. Langhans (In 21 Lieferungen). Fürth 1888. fol. — Liefg. 21 (Schluss): pg. 271—333 m. Titel, Vorwort u. Inhaltsverzeichniss m. Karte u. 2 colorirten Tafeln (Nr. 99 u. 100). 6

Der jetzt vollständige Theil I, 1884—88, m. 100 colorirten Tafeln u. 1 Karte. M. 112,50. gebunden M. 125.

Von Theil II: „Die Familien und Gattungen der Tagfalter systematisch und analytisch bearbeitet von E. Schatz u. J. Röber. Fürth 1888. fol. m. 55 Tafeln." erschien bis jetzt Lieferung 1—4: pg. 1—180 m. Tafel 1—34. Preis jeder Liefg. M. 6.

Steinitzer, M., Die menschlichen und thierischen Gemüthsbewegungen als Gegenstand der Wissenschaft. Ein Beitrag zur Geschichte des neueren Geisteslebens. München 1888. gr. 8. 8 u. 256 pg. 5

Thompson, J. C., Copepoda of Madeira and the Canary Islands, with descriptions of new genera and species. (In: Linn. Soc. of London, Journal, Zool. No. 119). London 1888. 8. 12 pg. with 4 plates. 4 20

Ude, H., Ueber die Rückenporen der terricolen Oligochaeten, nebst Beiträgen zur Histologie des Leibesschlauches und zur Systematik der Lumbriciden. Göttingen 1888. 8. 59 pg. 1 80

Vanhöffen, E., Untersuchungen über semaeostome und rhizostome Medusen. Königsberg 1888. 4. 51 pg. 2 50

De Vogelwereld. Weekblad gewijd aan onze gevederde Huisdieren. Rotterdam. 4. — Jaargang I: 1888—89 (52 Nrn.) 7

Warpachowsky, N., Ueb. d. Gattung Hemiculter Bleek. u. e. neue Gattung Hemiculterella. (St. Petersb. Akad.) 1888. 8. 18 pg. 0 80

— Ueb. d. in Russland vorkommenden Arten v. Phoxinus. (St. Petersb., Akad.) 1888. 8. 6 pg. 0 50

Wink, F., Deutschlands Vögel. Naturgeschichte sämmtlicher Vögel der Heimath nebst Anweisung über die Pflege gefangener Vögel. (In 12 Lieferungen). Stuttgart 1888. gr. 8. mit 26—28 colorirten Tafeln (227 Abbildungen). — Liefg. 3: pg. 25—40 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 0 60

Zwick, H., Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. In 3 Kursen. 4. Auflage. Kursus I. Berlin 1888. gr. 8. m. 47 Abbildungen. 1 20

Botanik.

Basteri, V., Flora Ligustica. Le Composite. Parte I: Corimbifere. Genova 1888. 8. 124 pg.

Bennett, J. H., Plants of Rhode Island. Providence 1888. 128 pg.

Brunaud, P., Champignons nouvellement observés aux environs de Saintes, Charente-Inférieure. Série VII. Bordeaux 1888. 8. 6 pg.

Cogniaux, A., Melastomaceae Brasilienses (e Flora Brasil.). 2 voll. Monachi 1883—88. fol. 510 et 656 pg. cum 238 tabulis aën. 270

— Sur quelques Cucurbitacées rares ou nouvelles, principalement du Congo. Bruxelles 1888. 8. 15 pg. 1

Dame, L. L., and F. S. Collins, Flora of Middlesex County, Mass. Malden 1888. 8. 201 pg. with map.

Day, D. F., Catalogue of Flowering and Fern-like Plants growing without cultivation in the vicinity of the Falls of Niagara. Troy 1888. 8. 67 pg.

Engelmann, G., Botanical Works. Collected for H. Shaw, edited by W. Trelease and A. Gray. Cambridge Mass. 1887. roy. 4. 548 pg. with portrait and 103 plates, and illustrations in the text. cloth. 80

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen). Leipzig 1887(—1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 23 (Orchidaceae, v. Pfitzer, Fortsetzung): pg. 97—144 (v. Theil II. Abtheilung 6) m. 46 Figuren. Jede Liefg. 1 50

Gaucher, N., Handbuch der Obstcultur. Aus der Praxis für die Praxis. (In 19 Lieferungen). Berlin 1888. gr. 8. ca. 900 pg. m. 525 Holzschnitten. Jede Liefg. 1

Hauck, F., u. P. Richter, Phycotheca universalis. Algae exsiccatae marinae et extramarinae, incl. Bacillariaceis. Fascic. 1—5. Triest 1886—88. fol. m. 250 getrockn. Algen. geb. 100

Hildebrand, A., Handbuch des landwirthschaftlichen Pflanzenbaues. Berlin 1888. gr. 8. 8 u. 484 pg. mit Illustrationen. gebd. 8

Hoffmann, C., Lehrbuch der praktischen Pflanzenkunde. 4. Auflage. Stuttgart 1888. fol. — Lieferung 6—11: 12 colorirte Tafeln m. 24 pg. Text.
Jede Liefg. 0 60

Houlbert, C., Catalogue des Cryptogames Cellulaires du département de la Mayenne (Muscinées et Thallophytes). Partie I: Muscinées. Angers 1888. 8. 48 pg.

Janot, A., Sur la pathogénie du Phlegmon diffus. (Les Microbes, culture et morphologie etc.) Nancy 1888. 4. 101 pg. 4

Köhler, Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurz erklärendem Texte. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Herausgegeben von G. Pabst u. F. Elsner. (In ca. 40 Lieferungen). Gera 1888. gr. 4. mit ca. 160 colorirten Tafeln. — Liefg. 33 u. 34: 7 color. Tafeln (Nr. 116, 120—125) u. Text zu Tafel 108, 110—114.
Jede Liefg. 1

Owen, M. L., Catalogue of Plants growing without cultivation in the County of Nantucket Mass. Northampton Mass. 1888. 8. 11 and 87 pag.

Peckolt, T. e G., Plantas medicinaes e uteis do Brazil. Rio de Janeiro 1888. 8.

Perkins, G. H., Catalogue of the Flora of Vermont. Burlington 1888. 8. 74 pg.

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. (In 8 voluminibus). Volumen VI: Hymenomycetes, pars 2 (Polyporeae, Hydneae, Telephoreae, Clavarieae, Tremellineae). Patavii 1888. 8. maj. 928 pg. 46 40

Vol. I et II: Pyrenomycetes. 1882—83. M. 88. — Vol. III: Sphaeropsideae et Melanconieae. 1885. M. 43, 20. Vol. IV: Hyphomycetes. 1886. M. 40. Vol. V: Hymenomycetes, pars 1 (Agaricineae). 1887. M. 58. — Supplementum: Additamenta ad voll. I—IV, curantibus Berlese et Voglino. 1886. M. 24. — Vol. VII, pars 1: Gasteromyceteae, Phycomyceteae, Myxomyceteae. 1888. M. 26, 30.

Saldanha de Gama, J.[1], et A. Cogniaux, Bouquet de Mélastomacées Brésiliennes. Verviers 1887. gr. in-4. avec 5 planches in-fol. 10

Schmidt, A., Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch und Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Aschersleben 1888. fol. — Heft 33 u. 34: 8 photolithographische Tafeln (Nr. 129—136) m. 8 pg. Text (vorläufige Erläuterungen).
Jedes Heft 6

Sydow, P., Uredineae exsiccatae. Fascic. I. Berol. 1888. mit 50 getrockn. Species. 12

Westermaier, M., Die wissenschaftlichen Arbeiten des Botanischen Instituts der Universität zu Berlin in den ersten 10 Jahren seines Bestehens. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik. Berlin 1888. 8. 65 pg. 1 40

Wünsche, O., Schulflora von Deutschland. Die höheren Pflanzen. 5., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1888. 8. 66 u. 430 pg. 4

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Carte géologique détaillée de la France, 1: 80000. Publiée par ordre du Ministère des Travaux publics. Comprenant 267 feuilles de 94/72 cm. Paris.

Liste des feuilles parues au 1. septembre 1888: No. 1. Calais. 2. Dunkerque. 3. Boulogne. 4. St.-Omer. 5. Lille. 6. Montreuil. 7. Arras. 8. Douai. 9. Maubeuge. 10. St.-Valery. 11. Abbeville. 12. Amiens. 13. Cambrai. 14. Rocroi. 15. Givet. 18. Le Havre. 19. Yvetot. 20. Neufchâtel. 21. Montdidier. 22. Laon. 23. Rethel. 30. Lisieux. 31. Rouen. 32. Beauvais. 33. Soissons. 34. Reims. 35. Verdun. 43. Granville. 44. Coutances. 46. Bernay. 47. Evreux. 48. Paris. 49. Meaux. 50. Châlons-s.-M. 51. Bar-le-Duc. 52. Commercy. 61. Avranches. 63. Mortagne. 64. Chartres. 65. Melun. 66. Provins. 67. Arcis. 68. Vassy. 69. Nancy. 73. Châteaulin. 78. Nogent-le-Rotrou. 79. Châteaudun. 80. Fontainebleau. 81. Sens. 82. Troyes. 84. Mirecourt. 87. Pont-l'Abbé. 88. Lorient. 93. Le Mans. 95. Orléans. 96. Auxerre. 99. Langres. 107. Tours. 108. Blois. 109. Gien. 110. Clamecy. 111. Avallon. 113. Gray. 115. Ferrette. 122. Bourges. 124. Château-Chinon. 126. Besançon. 132. Châtellerault. 134. Issoudun. 135. St-Pierre. 136. Autun. 137. Châlon-s.-S. 138. Lons-le-Saulnier. 139. Pontarlier. 143. Poitiers. 146. Moulins. 148. Mâcon. 151. Tour-de-Chassiron. 160. Nantua. 166. Clermont. 174. Mauriac. 175. Brioude. 178. Grenoble. 180. Bordeaux. 184. Aurillac. 185. St.-Flour. 188. Vi-

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

zille. 191. Teste-de-Buch. 210. Orange. 213 bis. Saorge. 216. Montréal. 217. Lectoure. 222. Avignon. 225 bis. Pont-St.-Louis. 228. Castelnau. 229. Auch. 237. Antibes. 248—249. Toulon.

Prix de chaque feuille accompagnée de sa notice explicative M. 5.20, sur toile M. 9.—. Les feuilles no. 2, 5, 6, 15, 87, 88 et 139 à M. 3.50, sur toile à M. 6 —, les feuilles no. 1, 10, 18, 43, 115, 151, 213 bis à M. 1.50, sur toile à M. 4.80.

Carter, H. J., On two new Genera allied to Loftusia, from the Karakoram Pass and the Cambridge Greensand respectively. On the nature of the Opaque Scarlet Spherules found in the chambers and canals of many fossilized Foraminifera. (London, Ann. a. Magn. Nat. H. 1888.) 8. 20 pg. with 1 plate. 2

— On the organic and inorganic changes of Parkeria, together with further Observations on the nature of the Opaque Scarlet Spherules in Foraminifera. (London, Ann. a. Mag. Nat. H. 1888.) 8. 11 pg. with 1 plate. 1 80

Förhandlingar, Geologiska Föreningens i Stockholm. No. 117 Band X. Häfte 5. Stockholm 1888. 8. pg. 295—410 mit 1 Tafel.

Innehall: Moberg, Om fördelningen af Sveriges vigtigare kritförekomster pa tva skilda bäcken. — Törnebohm, Om fjallproblemet. — Schiötz, Nogle Bemerkninger om Oiegneisen i Sparagmit-Qvarts-Fjeldet langs Rigsgraensen. — Alen, Undersökning af postglacial lera („svartlera") fran Göteborg. — Svedmark, Pyroxen- och amfibolförande bergarter inom sydvestra Sveriges urberg. — Holm, Meddelande om förekomsten af Ancylus-grus pa Öland. — De Geer, Om Skandinaviens nivoförändringar undor qvarlärperioden (m. Tfl.) — Flink och Hamberg, Om kristalliserad sarkinit (polyarsenit) fran Harstigsgrufvan vid Pajsberg.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte). 14

Fornasini, C., Tavola paleo-protistologica. (Roma, Boll. Soc. Geol. It. 1888.) in-8. gr. 5 pg. con 1 tavola. 1 50

Geological Survey of India. Records Volume XXI, part 3. Calcutta 1888. roy. 8. 82 pg. w. plan a. plates. Each part 3

Geological Survey of the United States, 6. annual Report — see: Powell.

Geologische Karte von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1: 25000. Herausgegeben von der Kön. Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 38: Blatt Hindenburg, Sandau, Strodehne, Stendal, Arneburg, Schollene. Berlin 1888. gr. fol. 6 colorirte u. 6 schwarze (Bohr-) Karten m. 6 Textheften (55, 51, 39, 63, 51 u. 43 pg.) 18

Bis jetzt erschien: Liefg. 1—32, 34—36. 1871—88. 206 colorirte Karten mit Text in-8. M. 454.

Geologische Karte von Ungarn, 1: 75000. Geologische Umgebungskarte von Petrozseny, Vulkan-Pass, Bánffy-Hunyad, Klausenburg und Lippa. 6 Blatt. Budapest 1888. gr. fol. color. Jedes Blatt 6 50

Jahresbericht der Königl. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1886. Budapest 1888. gr. 8. m. Tafel. 8

Lévy, A. M., et A. Lacroix, Les Minéraux des Roches. Application des méthodes minéralogiques et chimiques à leur étude microscopique; données physiques et optiques. Paris 1888. gr. in-8. av. planche coloriée et 218 figures. 11

Lund. — E Museo Lundii. En Samling af Afhandlinger om de i det indre Brasiliens Kalkstenshuler af P. v. Lund udgravede Dyre- og Menneskeknogler. Bind I: Afhandlinger af J. Reinhardt, O. Winge, H. Winge, C. F. Lütken og S. Hansen. Avec résumés en français. Copenhague 1888. 4. av. 14 planches. cart. 24

Marcou, J., The Taconic of Georgia and the Report on the Geology of Vermont. Boston (Mem. Bost. Soc. Nat. H.) 1888. 4. 27 pg. with 1 plate. 4

Möller, E., Petrographische Untersuchung einiger Gesteine der Rhön. Göttingen 1888. 8. 116 pg. mit 1 Tafel. 3

Olry, A., Etudes des gîtes minéraux de la France: Bassin Houiller de Valenciennes Départ. du Nord. Paris 1886 (publ. 1888). gr. in-4. 424 pg. av. fig. et 1 Atlas de 11 pl. et coupes géol. in-fol. max. 52

Publication du Ministère des Travaux publics. Vid. Zeiller, Flore fossile. — pag. 365.

Paléontologie Française. — Terrains tertiaires. Tome I. Eocène, Echinides, par Cotteau. Livraison 15. (feuilles 37, 38 avec planches 160—180.) Paris 1888. 8. 5

Powell, J. W., Sixth Annual Report of the United States Geological Survey 1884—85. Washington 1885 (1888). 4. 29 and 570 pg. with 65 plates and maps. cloth. 30

Cont., besides the Report, the following Papers: Dutton, C. E., Mount Taylor and the Zuñi Plateau. — Chamberlin, T. C., and R. D. Salisbury, Preliminary Paper on the driftless area of the Upper Mississippi Valley. —

Curtis, J. S., The quantitative determination of Silver by means of the Microscope. — Shaler, N. S., Sea Coast Swamps of the Eastern United States. — Ward, L. F., Synopsis of the Flora of the Laramie Group (w. 33 plates).

Sherborn, C. D., A Bibliography of the Foraminifera, recent and fossil, from 1565—1888. London 1888. 8. V, 7 a. 152 pg. cloth. 5 50

Tietze, E., Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Krakau. Wien 1888. gr. 8. 416 pg. mit Atlas enthaltend eine geologische Karte in 4 Blättern in fol. 15

Verbesserung der Anzeige auf pg. 300.

Trautmann, E., Etudes des gîtes minéraux de la France: Bassin Houiller de Ronchamp, Haute-Saône. Paris 1885 (publ. 1888.) gr. in-4. 121 pg. av. Atlas de 12 pl. et coupes géolog. in-fol. max. 15 50

Publication du Ministère des Travaux publics.

Westlake, E., Tabular Index to the Upper Cretaceous Fossils of England and Ireland, cited by Ch. Barrois in his „Description géol. de la Craie de l'Ile de Wight" 1875, et „Recherches sur le Terrain crétacé supérieur de l'Angleterre et de l'Irlande", 1876. Fordingbridge 1888. 4. 24 pg. 3

Williams, J. F., Ueber den Monte Amiata in Toscana und seine Gesteine. Göttingen 1888. 8. 70 pg. mit 4 Tafeln. 3

Zeiller, R., Description de la Flore fossile du Bassin Houiller de Valenciennes. Paris 1888. 1 volume de texte de 731 pg. gr. in-4. avec 45 figures et 1 carte en couleur, et 1 atlas in-4. contenant 94 planches. 72

Publication du Ministère des Travaux publics.

Correction du prix annoncé sur pg. 332.

Mathematik und Astronomie.

Acta Mathematica. Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm. 1888. 4. — Band XII (4 Hefte). 15

Heft 1: pg. 1—111.

Bauschinger, J., Ueber die Biegung von Meridianfernrohren. München 1888. gr. 4. 18 pg. m. Tafel. 1 70

Bertrand, J., Calcul des Probabilités. Paris 1889. gr. in-8. 58 et 322 pg. 10

Bonner Durchmusterungen. — Die Vertheilung der in den beiden Bonner Durchmusterungen enthaltenen Sterne. München 1888. gr. 4. 42 pg. 2 80

Brandenburg, P. J., Beginselen der werkdadige Meetkunst. 's Hage 1888. gr. 8. 16 u. 295 pg. m. Atlas v. 18 Tafeln in 4. 10

Brédichin, Th., Sur la grande Comète de 1887, I. (44.) (Moscou, Bull. Soc. Nat. 1888.) gr. in-8. 12 pg. avec 1 planche. 1

Caspari, E., Cours d'Astronomie pratique; application à la Géographie et à la Navigation. Partie II: Détermination des éléments géographiques. Applications pratiques. Paris 1889. gr. in-8. 8 et 347 pg. av. planche. 7 80

L'ouvrage complet, 2 parties, 1888—89. M. 15,60.

Cohn, F., Ueber Lamé'sche Functionen mit complexen Parametern. Königsberg 1888. 8. 49 pg.

Daurer, F. S., Uebungsbuch zum Studium der elementaren Mechanik. Wien 1889. gr. 8. 6 u. 141 pg. m. 52 Holzschnitten. 2 40

Disteli, M., Die Steiner'schen Schliessungsprobleme nach darstellend geometrischer Methode. Leipzig 1888. gr. 8. 12 u. 124 pg. m. 10 Tafeln. 4

Dyer, J. M., and R. Prowde-Smith, Mathematical Examples pure and mixed. Cambridge 1888. 8. cloth. 6 30

Fiedler, W., Die darstellende Geometrie in organischer Verbindung mit der Geometrie der Lage. 3., erweiterte Auflage. Theil III: Die construirende und analytische Geometrie der Lage. Leipzig 1888. gr. 8. 30 u. 660 pg. m. Tafel u. 53 Holzschnitten. 16

Das jetzt vollständige Werk. 3 Bände. 1883—88. m. 23 Tafeln u. zahlreichen Figuren. M. 38,40.

Greenwich-Observations. — Astronomical, Magnetical and Meterological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1886, under the direction of W. H. M. Christie. London 1888. 4. 22

— Results of the Astronomical Observations made at the Roy. Observatory 1886. London 1888. 4. 3 50

— Results of the Magnetical and Meteorological Observations made at the Roy. Observatory 1886. London 1888. 4. 3 50

— Introduction to Grenwich Astronomical Observations, 1886. London 1888. 4. 2 50

— Spectroscopic and Photographic Observations made at the Roy. Observatory 1886. London 1888. 4. 3 50

Julius, F. H., Leerboek der Mechanica. Zwolle 1888. 8. 8 u. 368 pg. m. 238 Figuren. 7

Kallas, R. G., Die Methodik des elementaren Rechenunterrichts, principiell-systematisch abgeleitet. Mitau 1888. gr. 8. — Gekrönte Preisschrift. 240

Klein, F., Lectures on the Ikosahedron and the solution of Equations of the fifth degree. Translated by G. G. Morrice. London 1888. 8. 16 and 294 pg. cloth. 1080

Lafitte, Prosper de, Essai d'une théorie rationnelle des Sociétés de secours mutuels. Paris 1888. gr. in-8.

Landes-Triangulation, Die Kön. Preussische. Abrisse, Coordinaten und Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landes-Aufnahme bestimmten Punkte. Theil VIII: Regierungsbezirk Breslau. Berlin 1888. Lex. 8. 5 u. 561 pg. m. 11 Beilagen. cart. 10

— Coordinaten und Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landes-Aufnahme bestimmten Punkte im Begierungsbezirk Breslau. Berlin 1888. Lex. 8. 4 u. 151 pg. cart. 2

Sonnet, H., et G. Frontera, Eléments de Géométrie analytique. 7. édition. Paris 1888. 8. 758 pg. avec figures. 7

Vonderlinn, J., Lehrbuch des Projectionszeichnens. Theil I: Die rechtwinklige Projection auf eine und mehrere Projectionsebenen. Stuttgart 1889. gr. 8. 8 u. 182 pg. m. 226 Figuren. 350

Waelsch, E., Ueber das Normalensystem und die Centralfläche algebraischer Flächen, insbesondere der Flächen 2. Grades. Halle 1888. gr. 4. 140

Physik und Chemie.

Adams, Lessons on Light. London 1888. 8. 42 pg. with diagrams. 1

Ambronn, L., Beitrag zur Bestimmung der Refractions-Constanten. Göttingen 1888. 4. mit 2 Tafeln.

Ball, R. S., Experimental Mechanics. Course of lectures delivered at the Royal College of Science for Ireland. 2. edition. London 1888. 8. 350 pg. w. illustrations. cloth. 630

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. — Lieferung 38 (Band III. Liefg. 4): pg. 241—320. Jede Liefg. 180

Bergengrün, P., Ueber die Wechselwirkung zwischen Wasserstoffsuperoxyd und verschiedenen Protoplasmaformen. Dorpat 1888. 8. 47 pg. 1

Blair, A. A., The chemical analysis of Iron. Philadelphia 1888. 8. 282 pg.

Carus-Wilson, C., Musical Sand. Bournemouth 1888. 8. 20 pg. 120

Contributions to our knowledge of the Meteorology of the Arctic Regions. Part V. London 1888. 4. 630

Encyclopédie Chimique publiée sous la direction de Fremy. Tome VIII: Chimie organique. Fascicule 7: Amides. Partie I: Série grasse, par Chastaing. Paris 1888. gr. in-8. 925 pg. 31

Liste des volumes parus jusqu'à présent — voir pg. 176 et 257.

Prix de l'ouvrage complet (en 10 tomes) pour les souscripteurs. M. 720.

Exner, F., Vorlesungen über Elektricität gehalten an der Universität zu Wien. Wien 1888. gr. 8. 7 u. 450 pg. m. 96 Abbildungen. 14

Exner, F., und J. Tuma, Studien zur chemischen Theorie des galvanischen Elementes. Wien 1888. gr. 8. 41 pg. m. 15 Figuren. 090

Fontaine, G., Catalogue général et explicatif des Instruments de Physique de G. Fontaine. Fascicule 2: Propriétés générales des corps, pesanteur, hydrostatique, pneumatique etc. Paris 1888. 8. 340 pg. av. 400 gravures. 450

Fascicule 1: Magnétisme, électricité théorique et appliquée. 1886. av. 290 gravures. M. 3.

Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang II: Das Jahr 1888. Heft 1. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—197. 5

Jahrgang I: Das Jahr 1887. M. 20.

Frankel, G., Die Wirkung der Cylinderlinsen veranschaulicht durch stereoskopische Darstellung des Strahlengangs. Wiesbaden 1888. 8. 8 Tafeln m. deutschem u. französischem Text (9 pg.). 1

Gray, A., The theory and practice of Absolute Measurements in Electricity and Magnetism. 2. edition. Vol. I. London 1888. 8. cloth. 1280

Hoppe, E., Die Accumulatoren für Elektricität. Berlin 1888. 8. 9 u. 234 pg. m. 36 Abbildungen. 6

Jacob, C., Instruction sur le Développement à l'Hydroquinone. Paris 1888. 12. 21 pg. 1

Julius, V. A., Wetten en Hypothesen op het gebied der Natuurkunde. Utrecht 1888. gr. 8. 32 pg. 1

Julius, V. A., Over de lineaire Spectra der Elementen en over de Dubbellijnen in de Spectra van Natrium, Magnesium en Aluminium. Amsterdam 1888. 4. 143 pg. 3

Lippmann, Cours de Thermodynamique. Paris 1889. 8.

Lock, J. B., Elementary Statics. London 1888. 12. 250 pg. cloth. 480

Mills, J., Alternative elementary Chemistry, being a course of lessons adapted to the requirements of the new Syllabus of Chemistry recently instituted by the Science and Art Department. With a preface by Thorpe. London 1888. 8. 104 pg. w. 65 illustrations. 180

Montaud, B. de, L'Accumulateur employé comme Transformateur - Distributeur à courants continus dans les stations centrales électriques. Paris 1888. gr. in-8. 44 pg. av. 15 figures. 2

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Braunschweig 1888. 4. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 37 u. 38 (Band II. Liefg. 5 u. 6): pg. 257—384. Jede Liefg. 120

Nietzki, R., Chemie der organischen Farbstoffe. Berlin 1889. 8. 12 u. 256 pg. Leinenbd. 7

Révérend, A., Annuaire de l'Electricité et du Gas. Année VI: 1888. Paris 1888. 8. cart. 9

Schmidt, M., Fortschritte in der Ausführung von Orientirungsmessungen mit der Magnetnadel. Freiberg 1888. gr. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln. 2

Siacci, F., Balistica. Seconda edizione interamente rifusa. Torino 1888. in-8. gr. con 3 tavole. 1080

Siemens, W., Scientific Papers. 3 volumes. (I: Heat and Metallurgy. II: Electricity and miscellaneous subjects. III: Addresses and Lectures.) London 1888. 8. w. plates. cloth.

— Pole, W., Life of Sir William Siemens. London 1888. 8. 420 pg. w. portraits a. illustrations. cloth. 1680

Süllwald, A., Ueber die Wirkung von Ammoniumformiat auf Diketone, sowie über einige Schwefelverbindungen des Naphtalins. Göttingen 1888. 8. 48 pg. 150

Sumpf, K., Grundriss der Physik. Hildesheim 1888. gr. 8. m. Spectraltafel u. 424 Abbildungen. 320

Troost, B., Eine Lichtäther-Hypothese zur Erklärung der Entstehung der Naturkräfte, der Grundstoffe, der Körper, des Bewusstseins und der Geistesthätigkeit des Menschen. 3. Ausgabe. Berlin 1888. gr. 8. 244 pg. 250

Vogel, E., The Atomic Weights and their variation. San Francisco 1888. 8. 114 pg. 5

Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band II. Heft 11. Leipzig, November 1888. gr. 8. pg. 769—864 m. 7 Holzschnitten. 2

Inh.: Blake, Ueber den Zusammenhang zwischen den molekularen Eigenschaften unorganischer Verbindungen u. ihrer Wirkung auf belebte Materie. — Van't Hoff u. Reicher, Ueber die Dissociationstheorie der Elektrolyte. — Le Chatelier, Ueber die Dissociation der Kohlensäure. — Krutwig, Ueber die Reactionsgeschwindigkeit bei der Oxydation von Weinsäure. — Burchart, Ueber die Oxydation des Jodwasserstoffes durch die Sauerstoffsäuren der Salzbilder. — Ostwald, Elektrochemische Untersuchungen, VI: Ueber die Beziehungen zwischen der Zusammensetzung der Jonen u. ihrer Wanderungsgeschwindigkeit. — Referate. — Bücherschau.

Band II. Heft 1—10. M. 17.20.

Technologie.

Berg- und Hüttenkalender für das Jahr 1889. Essen 1888. 16. 8 u. 308 pg. gebd. 350

Chevreul, E., Des Couleurs et de leurs applications aux Arts industrielles à l'aide des Cercles chromatiques. 2. édition. Paris 1888. fol. av. 27 planches coloriées. cart. 35

Delmart, A., Die Echtfärberei der losen Wolle in ihrem ganzen Umfange. (In 20 Heften.) Reichenberg 1888. gr. 8. m. Mustern. — Heft 9 u. 10: pg. 321—400. Jedes Heft 3

Dürre, E. F., Die Anlage und der Betrieb der Eisenhütten. Ausführliche Zusammen-

stellung neuerer und bewährter Constructionen aus dem Bereiche der gesammten Eisen- und Stahl-Fabrication. (3 Bände in über 30 Lieferungen.) Leipzig 1888. 4. m. ca. 120 Tafeln u. vielen Textillustrationen. — Liefg. 31: pg. 489—560 (v. Band III). Jede Liefg. 6

Fischer, F., Feuerungsanlagen für häusliche und gewerbliche Zwecke. Zugleich als 4. Auflage von Menzel's Bau der Feuerungsanlagen. Karlsruhe 1889. gr. 8. 4 u. 206 pg. m. 299 Abbildungen. 8 50
gebd. 10

Godard, E., Procédés photographiques pour l'application directe sur la Porcelaine avec couleurs vitrifiables de dessins, photographies etc. Paris 1888. 12. 6 et 21 pg. 1 50

Grove, O., Formeln, Tabellen und Skizzen für das Entwerfen einfacher Maschinentheile. 6. Abdruck. Hannover 1888. fol. 72 Tafeln. 6
cart. 7

Jamieson, A., Elementary Manual on Steam and Steam Engine. London 1888. 8. 256 pg. w. numerous diagrams. cloth. 3 80

Liesegang, P. E., Die Bromsilber-Gelatine, ihre Bereitung und Anwendung zu Aufnahmen und Vergrösserungen. Chlorsilber-Gelatine. 6., vermehrte u. durchgesehene Auflage. Düsseldorf 1888. 8. 240 pg. 2 50

Lock, W., B. E. and J. A. R. Newlands, Handbook for Planters and Refiners, being a comprehensive treatise on the Culture of Sugar-yielding Plants, and on Manufacture, Refining and Analysis of Cane, Palm, Maple, Melon, Seet, Sorghum, Milk and Starch Sugars. London 1888. 8. w. upwards of 200 illustrations and many plates. cloth. 33

Montillot, L., La Télégraphie actuelle en France et à l'Etranger. Lignes, réseaux, appareils, téléphones. Paris 1889. 12. 8 et 344 pg. av. 131 figures. 3 50

Offinger, H., Deutsch-englisch-französisch-italienisches Technologisches Taschenwörterbuch, in 4 Bänden. Bd. I. (Deutsch voran). Stuttgart 1888. 12. Halbleinenbd. 2

Reiser, N., und F. Spennrath, Handbuch der Weberei. Band I: Die Rohstoffe und ihre Verarbeitung zu Geweben. Lieferung 16. München 1888. gr. 8. pg. 465—496 m. Illustrationen. Jede Liefg. 1 20

Personalien etc.

Prof. Dr. **W. Preyer** hat seine Professur in Jena aufgegeben und ist nach Berlin übergesiedelt, wo er sich als Privatdocent an der Universität habilitirte.

Die neu errichtete Professur für Entwicklungsgeschichte („Evolution des êtres organisés") an der Sorbonne in Paris ist Professor **A. Giard** übertragen worden.

Der naturwissenschaftliche Lehrstab der am 1. September eröffneten Universität Tomsk (Sibirien) setzt sich in folgender Weise zusammen: Anatomie: Prof. **N. M. Maliew.** — Histologie: **A. S. Dogiel** jun. — Zoologie: **W. W. Reinhardts.** — Botanik: **S. J. Kortschinski.** — Mineralogie: **A. M. Saizew.** — Chemie: **Salesski.** — Physik: **N. A. Gesechus.** — Die Verwaltung des Zoologischen Museums führt E. D. Pölzam, des Botanischen Museums: P. E. Krylow. —

Verstorben: Zwei würtembergische Botaniker: Pfarrer **Kemmler** in Donnstetten am 1. November, und Lehrer **Herter** in Hummertsried am 8. November. —

Als Versammlungsort für den nächsten internationalen Geologen-Congress ist Philadelphia bestimmt worden.

Die Royal Society in London hat beschlossen, eine Ausgabe der gesammelten Werke von W. Spottiswoode zu veranstalten. Die Sammlung und die Herausgabe der mathemathischen Arbeiten ist R. Tucker übertragen worden.

Referate.

Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen ornithologischen Comité's, unter dem Protectorate des Kronprinzen Rudolf von Oesterreich-Ungarn. Herausgegeben von R. Blasius und G. v. Hayek. Wien. Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn. Preis des Jahrganges (4 Hefte mit Abbildungen): 8 Mark.

Mit dem soeben ausgegebenen 4. Heft ist der IV. Jahrgang (1888) dieser gehaltvollen Zeitschrift vollständig geworden. Derselbe bietet an grösseren Abhandlungen: IV. Jahresbericht (1885) des Comité's für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Oesterreich-Ungarn. Von V. von Tschusi zu Schmidhoffen und K. von Dalla-Torre. — Clifton, E. W., The birds of Keiskama Hoek, Division of King William's Town, Cape Colony. — Philippi, A., Ornis der Wüste Atacama und der Provinz Tarapacá. — Middendorff, E. von, II. Ornithologischer Jahresbericht (1886) aus den russischen Ostsee-Provinzen. — Blasius, W., Die Vögel von Palawan. — Winge, O., IV. Report on Birds in Danmark 1886. — Taczanowski, L., Liste des oiseaux observés depuis cinquante ans dans le Royaume de Pologne. — Tschusi zu Schmidhoffen, V. von, Ein seltener Rackelhahn (Tetrao medius, Meyer). — Blasius, W., Die Vögel von Gross-Sanghir nebst einem Anhange über die Vögel von Siao. — Reichenau, W. von, Bemerkungen über das Vorkommen der Vögel von Mainz und Umgegend. — Beste, W., Ornithologisches aus der Cap-Colonie.

Die von der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg herausgegebenen Wissenschaftlichen Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen sind soeben durch ein weiteres Heft vermehrt worden. Es ist das erste Heft der Fische (Zoologischer Theil, Band III. Abtheilung 2), bearbeitet von S. Herzenstein, und enthält Cyprinidae, g. Nematochilus. Der Text ist russisch und deutsch; das Heft enthält 8 schön gezeichnete und lithographirte Tafeln.

Die essbaren Schwämme und die giftigen Arten, mit welchen dieselben verwechselt werden können. Nach der Natur gemalt und beschrieben von F. Leuba, Basel, H. Georg's Verlag. fol.

Das vorliegende Werk, von welchem soeben die erste Lieferung erschien, macht es sich zur Aufgabe, durch gute Abbildungen die oft sehr feinen Unterschiede der giftigen und essbaren Schwämme kenntlich hervorzuheben und eine Jedermann verständliche, genaue Beschreibung zu geben. Das Ganze soll aus ca. 50 Tafeln in Chromolithographie nebst erklärendem Text bestehen und in 12—13 Lieferungen zum Preise von je M. 2,40 erscheinen.

Die erste Lieferung enthält gute Abbildungen von Agaricus muscarius (— in der Farbe etwas zu grell —), Ag. phalloides, Ag. ovoideus und Ag. caesareus.

Im Verlage von **Wilhelm Engelmann** in Leipzig ist soeben erschienen:

Elemente der Paläontologie

bearbeitet von [110

Dr. Gustav Steinmann

ord. Professor für Geologie und Mineralogie an der Universität Freiburg i. B.

Unter Mitwirkung von

Dr. Ludwig Döderlein

Director des Naturhistorischen Museums der Stadt Strassburg i. E., Privatdocent für Zoologie.

I. Hälfte (Bogen 1—21):

Evertebrata (Protozoa — Gastropoda). Mit Figur 1—386 in Holzschnitt.

Preis M. 10. —.

Die **II. Hälfte**, die Vertebraten und fossilen Pflanzen behandelnd, wird Anfang des nächsten Jahres erscheinen. — Einzeln werden die Hälften nicht abgegeben.

Soeben (October 1888) erschien bei **Alfred Hölder,** K. K. Hof- und Univ.-Buchhändler, in Wien (zu beziehen von **R. Friedländer & Sohn** in **Berlin**): [111

C. B. Brühl (Dr. Prof.): **„Zootomie für Lernende nach Autopsien"** mit vom Verfasser nach der Natur in Stein radirten Abbildungen. Lieferung 40, Tafeln 157—160 mit Figuren in Farbendruck und sehr ausführlichem Texte. (Schnecken-Anatomie.) Preis 4 Mark.

☞ Diese durchaus selbstständige Darstellung der Schnecken-Anatomie zeichnet sich sowohl durch Reichthum und Eigenart der sehr eleganten farbigen Figuren, als durch einen vieles Neue enthaltenden und kritisch gehaltenen reichen Text aus.

Neuer Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschienen: [1

Dr. Theodor Boveri,
Privadozent an der Universität München.

Zellen-Studien.

Heft II.

Die Befruchtung und Theilung des Eies von Ascaris megalocephala.

Mit 5 lithographischen Tafeln.

(Aus dem Zoologischen Institut zu München).

Preis: 7 Mark 50 Pf.

Dr. Max Fürbringer,
o. ö. Professor der Anatomie und Director des anatomischen Instituts der Universität Jena.

Untersuchungen

zur Morphologie und Systematik der Vögel.

Zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane.

Zwei Bände. Mit 30 Tafeln. — Preis: 125 Mark.

Hieraus werden einzeln abgegeben:

Allgemeiner Theil.

Resultate und Reflectionen auf morphologischem Gebiete.
Systematische Ergebnisse und Folgerungen.

Mit 5 Tafeln. — Preis: 75 Mark.

und aus dem allgemeinen Theile, Cap. VI:

Die grösseren Vogelabtheilungen und ihr gegenseitiger Verband.
Versuch eines genealogischen Vogelsystems.

Mit 5 Tafeln. — Preis: 7 Mark 50 Pf.

Dr. C. Hasse,
o. ö. Professor der Anatomie an der Universität Breslau.

Die Formen des menschlichen Körpers
und die Formenänderungen bei der Athmung.

I. Abtheilung.

Text mit 3 Abbildungen und einem Atlas in Royalfolio von 10 Tafeln.

Preis: 20 Mark.

Dr. Arnold Lang,
Inhaber der Ritter-Professur für Phylogenie an der Universität zu Jena.

Ueber den Einfluss der festsitzenden Lebensweise auf die Thiere
und über den Ursprung
der ungeschlechtlichen Fortpflanzung durch Theilung und Knospung.

Preis: 3 Mark.

Dr. Bernhard Rawitz,

Der Mantelrand der Acephalen.

Erster Theil: **Ostreacea.**

Mit 6 Tafeln und 1 Abbildung im Text.

(Sonderabdruck aus der Jenaischen Zeitschrift für Naturwissenschaft XXII. Bd. N. F. XV.)

Preis: 8 Mark.

Neuer Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschienen:

Dr. A. F. W. Schimper,
a. o. Professor der Botanik an der Universität Bonn.

Botanische Mittheilungen aus den Tropen.

Heft 2.

Die epiphytische Vegetation Amerikas.

Mit 4 Tafeln in Lichtdruck und 2 lithographischen Tafeln. — Preis: 7 Mark 50 Pf.

Dr. Richard Semon,

Die Entwicklung der Synapta digitata

und die

Stammesgeschichte der Echinodermen.

Mit 7 lithographischen Tafeln. — Preis: 9 Mark.

Dr. E. Stahl,
Professor der Botanik an der Universität Jena.

Pflanzen und Schnecken.

Eine biologische Studie

über die Schutzmittel der Pflanzen gegen Schneckenfrass.

(Sonder-Abdruck aus der Jenaischen Zeitschrift für Naturwissenschaft und Medicin. Bd. XXII. N. F. XV.)

Preis: 2 Mark 50 Pf.

Dr. Robert Wiedersheim,
o. ö. Professor der Anatomie und
Director des anatomischen und vergl. anatomischen Instituts der Universität Freiburg i. Br.

Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere.

Für Studirende bearbeitet.

Zweite gänzlich umgearbeitete und stark vermehrte Auflage.

Mit 302 Holzschnitten. — Preis broschiert 10 Mark, gebunden 11 Mark.

Binnen kurzem wird erscheinen:

Dr. Arnold Lang,
Inhaber der Ritter-Professur für Phylogenie an der Universität Jena.

Lehrbuch der vergleichenden Anatomie.

Zum Gebrauche
bei vergleichend anatomischen und zoologischen Vorlesungen.

Neunte gänzlich umgearbeitete Auflage
von
Eduard Oscar Schmidt's

Handbuch der vergleichenden Anatomie.

Erste Abtheilung.

Mit zahlreichen Abbildungen.

Preis: 5 Mark.

Soeben erschien und ist durch

R. Friedländer & Sohn in Berlin

zu beziehen: 113]

C. B. Brühl

Schnecken-Anatomie

für Studirende und gebildete Naturfreunde.

Heft I: 5 Tafeln mit vom Verfasser nach der Natur in Stein radirten Figuren in sorgfältig ausgeführtem Farbendruck und einem vieles Neue enthaltenden sehr ausführlichen Text.

(Sonderausgabe aus desselben Verfassers „Zootomie aller Thierklassen", Lieferung 39 und 40.)

Preis 8 Mark.

Von demselben Verfasser sind früher erschienen und durch **R. Friedländer & Sohn in Berlin** zu beziehen:

Der Reptilienkopf (— aus der „Zootomie aller Thierklassen"): Crocodilinen, Eidechsen, Schlangen. 23 Tafeln mit 340 neu nach der Natur vom Verfasser radirten Figuren, mit Text, in 2 Bänden klein-folio, gebunden. 1886. Preis 30 Mark.

Hatteria-Kopf. 2 Tafeln mit 34 nach der Natur radirten Figuren, mit Text, klein-folio. 1886. Preis 4 Mark.

Zur Kenntnis des Flohskelettes. 5 nach der Natur radirte Tafeln mit Text. klein-folio. 1882. Preis 6 Mark.

Zur Kenntniss des Krebsskelettes. 7 nach der Natur radirte Tafeln mit Text. klein-folio. 1883. Preis 9 Mark.

Diagramme der Muskeln des Menschen. 11 vom Verfasser nach der Natur radirte Tafeln mit Text. klein-folio. 1885. Preis 12 Mark.

Zur Kenntniss des Orangkopfes und der Orangarten. Neue unveränderte Ausgabe. 1887. gross-4. 29 Seiten mit 2 Tafeln. Preis 2 Mark.

Myologisches über die Extremitäten des Schimpanse. 1872. gross-4. 6 Seiten mit Holzschnitt. Preis 80 Pfennige.

Diese kleine myologische und vielfach kritische Abhandlung enthält auf Grundlage eigener Untersuchungen einen nicht unwichtigen Beitrag zur Frage über die Stellung des Menschen zu den anthropoiden Affen und zur Beleuchtung bezüglicher als unrichtig zu bezeichnenden Angaben Huxley's.

Beiträge zur Osteologie der Knochenfische. Neue unveränderte Ausgabe des Werkes: Osteologisches aus dem Pariser Pflanzengarten. 1887. gross-4. 130 Seiten mit 11 Tafeln. Preis 5 Mark.

Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11. R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **December** **No. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 3 d. a line.

X. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen, Allgemein - verständliche naturwissenschaftliche. Heft 2. Berlin 1888. gr. 8. 23 pg. 050

Inhalt: Schubert, Das Rechnen an den Fingern u. Maschinen.

Heft 1: Schlegel, Ueber den sogenannten 4 - dimensionalen Raum. 1888. M. 0.50.

Abhandlungen der Mathematisch - Physischen Classe der Kön. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Band XIV. Leipzig 1888. Lex. 8. 8 u. 706 pg. m. Holzschnitten, 54 Tafeln u. 1 Karte. 42

Band I—XIII, 1852—87, mit 156 Tafeln. M. 271.50.

Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Tomus XV. Helsingsfors. 1888. in-4. maj. c. tabulis aën.

Anales del Museo Nacional. Republica de Costa Rica. Tomo I. Año de 1887. San José 1888. pet. in-4. 47 et 137 pg. 10

Cont.: Creacion ec. del Museo Nacional. — Antiguedades recogidas en Nicoya p. J. J. Matarrita. — Lista de las Plantas encontrados hasta ahora en Costa Rica y en los territorios limítrofes, extract. de la Biologia Centrali-Americana. — Zeledón, J. C., Catalogo de las Aves de Costa Rica.

Aristotelis quae feruntur de plantis, de mirabilibus auscultationibus, mechanica, de lineis insecabilibus, ventorum situs et nomina, de Melisso Xenophane Georgia ed. O. Apelt. Lipsiae 1888. 8. 23 et 224 pg. 3

Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br. Herausgegeben von A. Gruber. Band IV. Heft 2. Freiburg 1888. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 3

Inh.: Weismann u. Ischikawa, Nachtrag zu der Notiz über partielle Befruchtung. — Fritze, Ueber den Darmcanal der Ephemeriden (m. 2 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes M. 12.

Bibliothèque de l'Ecole des Hautes Etudes, publiée sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique. Section des Sciences Naturelles. Tome 34, partie II. Paris 1888. gr. in-8. 428 pg. av. planches. 24

Tome 34, partie I. 1887. av. planches. M. 24. — Tome 35. 1887. av. planches. M. 30.

Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (Republ. Argentina). Tomo XI. Entrega 1. 2. Buenos Aires 1887—88. 8. pg. 1—308. 9

Cont. Spegazzini, Fungi Patagonici. — Doering, Observaciones meteorologicas practicadas en Cordoba dur. el a. 1886. — Spegazzini, Fungi Fuegiani.

Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Serie 1. Vol. II. (Anno II.) fasc. 2. 1888. Napoli. 8. pg. 103—232 con 6 tavole (nr. 4—9). 650

Cont. Mazzarelli, Su di alcune anomalie osteolog. in un cranio di Erinaceus europ. — Pansini, Del plesso e dei gangli proprii del diaframma. — Crety, Note morfol. int. al Solenopyorus megacephalus Crepl. — Mingazzini, Ricerche anatom. ed istolog. sul tubo digerente delle larve di alcuni Lamellicorni fitofagi. — Pansini, Delle terminazioni dei nervi sui tendini nei Vertebrati. — Cavino, Crostacei racc. dalla Corv. Caracciolo nel viaggio int. al globo 1881—84. Crostacei del R. Avviso Rapido. — Falzacappa, Genesi della cellula specif. nervosa e intima struttura del sistema centr. nervoso degli Uccelli. — Monticelli, Cercaria setifera. — Raffaele, Osservaz. sopra l'Orthagoriscus mola. — Casoria, Composiz. chim. di alc. calcari magnesiferi del M. Somma. Sulla presenza del calcare nei terreni vesuviani. Composiz. chim. dell' acqua di Serino attinta nella città di Napoli. Mutamenti chim. che avvengono nelle Lave vesuviane per effetto degli agenti esterni e della vegetazione. — Sanfelice, Intorno alla rigenerazione del Testicolo. II. — ecc.

Brühl, C. B., Universität und Volksbildung, — Priesterthum und Naturwissenschaft. 2. Auflage. Wien 1888. 8. 31 pg. 080

Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. Série III. Année 1886. Bordeaux 1887. 8. 83 pg.

Encyclopädie der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, Schenk u. A. Abtheilung I. Lieferung 58: Handbuch der Botanik, herausgeg. v. Schenk. Liefg. 23. Breslau 1888. gr. 8. pg. 177—294 (v. Band IV) mit Abbildungen. Subscriptionspreis 3

Hector, J., 20. annual Report on the Colonial Museum and Laboratory, and 16. annual Report on the Colonial Botanic Garden. (1884—88.) Wellington 1886. roy. 8. 64 pg. 2

Cont.: Buchanan, Note on the Coniferous Trees in the Colonial Botanical Garden (pg. 11—20).

— 21. annual Report on the Colonial Museum and Laboratory, and 17. annual Report on the Colonial Botanic Garden. (1885—86.) Wellington 1886. roy. 8. 67 pg. 2

— 22. annual Report on the Colonial Museum and Laboratory. (1886—87.) Wellington 1887. roy. 8. 67 pg. 2

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1888. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. — Liefg. 2 u. 3: pg. 33—96. Jede Liefg. 050

Jahresbericht, 5., des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig für das Jahr 1886—87. Braunschweig 1888. gr. 8. 19 u. 150 pg. 2

Jahresbericht über die Verbreitung von Thierseuchen im Deutschen Reiche. Bearbeitet im Kais. Gesundheitsamte zu Berlin. Jahrgang II: Das Jahr 1887. Berlin 1888. gr. 8. 13 u. 326 pg. m. 7 Karten. 12

Für die Abonnenten der „Veröffentlichungen der Kais. Gesundheitsamtes" M. 9.60.

Johns Hopkins University Circulars. No. 68. (Beginning of Vol. VIII.) November 1888. Baltimore. 4. pg. 1—16. 050

Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft. Im Auftrage des Vereins „Lotos" herausgegeben von F. Lippich u. S. Mayer. Band 37 (Neue Folge. Band IX). Prag 1888. gr. 8. 4 u. 82 pg. m. 3 Tafeln. 4

Mémoires de la Société Académique d'Archéologie, Sciences et Arts du département de l'Oise. Tome XIII, partie 2. Beauvais 1887. gr. in-8. pg. 293—580 av. planches.

Mémoires publiés par la Société Philomathique à l'occasion du Centenaire de la fondation, 1788—1888. Paris 1888. 4. fig.

Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Tome VI: Zoologie. Priapulides par J. de Guerne. Paris 1888. 4. 20 pg. av. 2 planches. 250

— La même. Tome VI: Zoologie. Poissons par L. Vaillant. Paris 1888. 4. 35 pg. av. 4 planches. 4

Liste des volumes parus — voir pg. 94.

Miquel, Die Mikro-Organismen der Luft (Jahresbericht des Observatoriums in Montsouris für 1886). Uebersetzt von R. Emmerich. München 1888. 8. 4 u. 68 pg. m. 5 Abbildungen. 240

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. für 1888. Halle 1888. gr. 8. 200 pg. 4

Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Jahrgang 1887. (Der ganzen Reihe 24. Heft.) Redigirt von R. Hoernes. Graz 1888. gr. 8. 84 (Vereinsangelegenheiten, Miscellanea) und 301 (Abhandlungen) pag. mit 3 Tafeln und Portrait v. Osc. Schmidt. 7

Inhalt: v. Graff, Gedächtnissrede auf O. Schmidt. — Walter, Nachweis

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

d. Gleichheit d. Integrals etc. — Hoernes, Beitr. z. Kenntn. d. südsteier. Kohlenbildungen. — Frech, Ueber die Altersstellung des Grazer Devon. — Hoffer, Beitr. z. Hymenopterenkunde Steiermarks u. d. angrenzenden Länder. — Blasius, Vogelleben auf d. Furtteiche. — Haberlandt, Zur Anatomie d. Begonien. — Wilhelm, Die Reblaus. — Hatle, Neue Beiträge z. mineral. Kenntn. d. Steiermark. — Prohaska, Gewitterbeobachtungen in Steiermark. — Mojsisovics, Ueb. d. geogr. Verbreitung einiger westpalaearkt. Schlangen. — Wilhelm, Atmosphär. Niederschläge in Steiermark 1887.

Moeller, J., Lehrbuch der Pharmakognosie. Wien 1889. gr. 8. 7 u. 450 pg. m. 237 Abbildungen. 11

Münster. — 16. Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für 1887. Münster 1888. 8. 34, 114 u. 44 pg. 250

Enth.: Jahresbericht d. zoologischen, d. botanischen, d. mathematisch-physikalisch-chemischen Sektion etc. — Ferner: Rassmann, J., Beobachtungen veränderlicher Sterne 1881—88.

Neisse. — 24. Bericht der wissenschaftlichen Gesellschaft Philomathie in Neisse, vom October 1886 bis zum October 1888, zugleich Festschrift zur Feier des 50jähr. Bestehens. Neisse 1888. 8. 74 u. 363 pg. m. 3 Tafeln. 6

Enth.: Kneisler, Beitr. z. Statik d. Baukonstruktionen. — Rückert, Ueb. euklid. u. nichteuklid. Geometrie. — Rose, Ueber d. Breslauer Granatenfund. — Georgesohn, Ueber Photogrammetrie. — Gruhn, Ueber Luft und Luftuntersuchungen. — Marx, Einiges aus der schles. Käferwelt, etc.

Newcastle-upon-Tyne. — Natural History Society of Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne, Natural History Transactions. Vol. IX. part 2. Newcastle 1888. 8. w. illustr.

Proceedings of the Canadian Institute, Toronto. Being a continuation of the „Canadian Journal" of Science, Literature and History. No. 50: Volume 24 (Series III. Vol. 6), Fasciculus I. Toronto, October 1888. 8. 211 pg. 4

Cont.: Tyrrell, Mammalia of Canada. — Lawson, Canadian Spruces a. o.

Proceedings of the Royal Society. No. 270 (Volume 44, part V). London 1888. 8. pg. 269—409 and Obituary Notice pg. 25—26 w. 13 plates. 580

Cont.: Beevor a. Horsley, On the motor functions of certain cranial nerves in the Monkey. — Russel, On certain definite Integrals XVI. — Hopkinson, Magnetic properties of an impure Nickel (w. 12 plates). — Mc Connel a. Kidd, On the plasticity of Glaciers a. other ice. — Marcet, A new form of Eudiometer (w. plate). — Seeley, On the structure, organisation a. classification of the fossil Reptiles VI. a. o.

— The same. No. 271 (Vol. 44, part VI). London 1888. 8. pg. 409—454. 180

Cont.: Blanford, Relations of the diurnal barometric minima of certain conditions of temperature, cloud a. rainfall. — Kühne, Croonian Lecture: On the origin a. the causation of vital movement. — Schunck, Contributions to the chemistry of chlorophyll.

Quarterly Journal of the Microscopical Science, edited by E. R. Lankaster, E. Klein, H. N. Moseley a. A. Sedgwick. New Series. No. 114 (Volume 29, part II). London, October 1888. roy. 8. pg. 101—227 w. 10 plates. Each number 1020

Cont.: Beddard, On the structure of 3 new species of Earthworms, with remarks on certain points in the morphology of the Oligochaeta (w. 2 plates). — Giles, Development of the fat-bodies in Rana temporaria; contribution to the history of the pronephros (w. plate). — Fowler, 2 new types of Actinaria (w. plate). — Beard, Morphological studies II. Development of the peripheral nervous system of Vertebrates, part 1: Elasmobranchii a. Aves (w. 6 plates).

Recueil de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Tarn-et-Garonne. Série 2. Tome IV: Année 1888. Trimestre 3. Montauban 1888. 8. pg. 193—280.

Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Sezione della Società R. di Napoli). Anno 27, fascicolo IX—X: Settembre-ottobre 1888. Napoli 1888. 4. pg. 417—451.

Resultate, Wissenschaftliche, der von A. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. Zoologischer Theil. Band III. Abth. 2. Fische, bearbeitet von S. Herzenstein. (Russisch u. deutsch.) Lieferung 1. St. Petersburg 1888. gr. 4. pg. 1—91 mit Tafel 1—8. 1350

Revue biologique du Nord de la France, publiée sous la direction de Th. Barrois, P. Hallez et R. Moniez. Lille. gr. in-8. — Année I. Octobre 1888 à Septembre 1889.

Prix de l'année complète M. 9.

Cont. du Nr. 3: Moniez, Faune des eaux souterraines du département du Nord et en particulier de la ville de Lille. — Delplanque, Notes tératologiques. III. Monstre humain dérodyme. — Hallez, Draguages effectués dans le Pas-de-Calais pendant les mois d'Août et de Septembre 1888: II. Les fonds côtiers. — Barrois, Liste des Echinodermes recueillis aux Açores durant les mois d'Août et Septembre 1887 (fin). — Fockeu, H., Première liste des Galles observées dans le Nord de la France.

Roster, G., L'Aria atmosferica studiata dal lato fisico, chimico e biologico. Milano 1888. 12. 550 pg. c. 6 tavole e 134 figure. 5

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 97. Heft VI u. VII: Juni u. Juli. Wien 1888. gr. 8. pg. 217—338 m. 2 Tafeln u. 41 Figuren. 640

Heft I—V: Januar-Mai. m. 7 Tafeln. M. 12.40.

— Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 97. Heft VII: Juli. Wien 1888. gr. 8. pg. 599—892 m. 11 Figuren. 480

Heft I—VI: Januar-Juni m. 3 Tafeln. M. 9.50.

Spallanzani. — Campanini, N., Storia documentale del Museo di L. Spallanzani (conservato a Reggio nell' Emilia). (Bologna) 1888. 8. 196 pg. 3

Studies from the Biological Laboratory of the Johns Hopkins University. Vol. IV. No. 3. Baltimore 1888. 8. with plates.

Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. VII, part 2. New Haven 1888. 8. pg. 19—33 and 261—463, with plates 8—11. 1250

Contents: Chittenden and Hutchinson, Influence of Uranium Salts on the amylolytic action of Saliva and the proteolytic action of Pepsin and Trypsin. — Chittenden and Blake, The relative distribution of Antimony in the organs and tissues of the Body under varying conditions. Influence of Antimonious Oxide on Metabolism. — Chittenden and Whitehouse, On some metallic compounds of Albumin and Myosin. — Chittenden and Bolton, Egg-albumin and Albumoses. — Chittenden and Painter, Casein and its primary cleavage products. — Chittenden and Cummins, Influence of some organic and inorganic substances on Gas Metabolism. — Emerton, New England Spiders of the family Ciniflonidae (w. 3 plates).

Vol. VII, part 1, 1886: M. 12,50.

Transactions of the 18. and 19. Annual Meetings of the Kansas Academy of Science (1885—86), with the Reports of the Secretary. Vol. X. Topeka, Kansas, 1887. 8.

Tromsö Museum Aarsberetning for 1887. Tromsö 1888. 8. 34 pg. 120

Inhalt: Sparre Schneider, Dyrlivet pa vore havskjaer. (Fortegnelse over Coleoptera og Lepidoptera fundne pa Hillesö.)

Tromsö Museums Aarshefter. XI. Tromsö 1888. 8. 192 pg. mit 2 Tafeln. 450

Inhalt: Pettersen, Den nord-norske fjeldbygning II, 1. — Törnebohm, Karakteristik af nagra bergartsprof fran nordliga Norge. — Sparre Schneider, Oversigt over de i Norges arktiske region hidtil fundne Coleoptera. (Forts.) — Pettersen, Skuringsmaerker efter det nuvaerende strandbelte. Bidrag II.

Wissen, Unser, von der Erde. Allgemeine Erdkunde und Völkerkunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Leipzig 1888. gr. 8. m. zahlreichen z. Th. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 108—111 (Europa. Theil I. 2. Hälfte): pg. 513—576. Jede Liefg. 090

Zeitschrift für Hygiene. Herausgegeben von R. Koch und C. Flügge. Band V. Heft 2. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 191—362 m. 1 Abbildung. 480

Inhalt: Cornet, Die Verbreitung der Tuberkel-Bacillen ausserhalb des Körpers. — Fränkel, Die Einwirkung der Kohlensäure auf die Lebensthätigkeit der Mikroorganismen.

Band V. Heft 1. m. 2 Tafeln. M. 6.

Zoologie (und Anthropologie).

Alsberg, M., Anthropologie mit Berücksichtigung der Urgeschichte des Menschen. Stuttgart 1888. gr. 8. 6 u. 470 pg. m. colorirter u. schwarzer Tafel u. 154 Abbildungen. 6

Ancey, C. F., Note sur les Bulimes Français. Paris (Naturaliste) 1888. 8. 7 pg. 080

— Descriptions de Mollusques terrestres (de l'Amérique, de l'Asie, de l'Afrique). Paris (Naturaliste) 1888. 8. 16 pg. avec 11 figures. 120

Barpi, A., Le Razze Cavalline Italiane ed il loro miglioramento. Treviso 1888. 12. c. 46 figure. 520

Beard, J., Morphological Studies II: The development of the Peripheral Nervous System of Vertebrates. Part 1: Elasmobranchii and Aves. (London, Qu. Journ. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 75 pg. w. 6 plates in-4. 10

Morphological Studies I: The parietal eye of the Cyclostome Fishes. w. 2 plates in-4. M. 3.

Beddard, F. E., On the Structure of 3 new species of Earthworms, with remarks on certain points in the Morphology of the Oligochaeta. (London, Qu. Journ. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 31 pg. w. 2 plates in-4. 4

Belzung, E., Anatomie et Physiologie animales. Paris 1888. 8. avec 522 gravures dans le texte. 5

Bericht über die Fischerei mit Steert- und feststehenden Hamen auf dem Hollandsch Diep und Haringvliet. Leiden 1888. 8. 8 u. 332 pg. m. 6 Tafeln. 1020

Brain, a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London, by A. de Watteville. Part 43 (Vol. XI, pt. 3.) London 1888. 8. pg. 289—432 with plate. 370

Bronn, H. G., Klassen und Ordnungen des Thierreichs wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band I: Protozoa, neu bearbeitet von O. Bütschli. Leipzig 1888. gr. 8. — Lieferung 50—52: pg. 1489—1588 m. 4 Tafeln (Nr. 72—75). Jede Liefg. 150

Verzeichniss der bisher erschienenen Lieferungen siehe Seite 287 u. 344.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XVII. No. 2. (Garman, S., On the Lateral Canal System of the Selachia and Holocephala.) Cambridge 1888. 8. pg. 57—119 with 53 plates. 15

Bütschli, O., Die Protozoa wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1888. gr. 8. — Lieferung 50—52: pg. 1489—1588 m. 4 Tafeln (Nr. 72—75). Jede Liefg. 150

The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. Vol. XX (1888) in 12 nrs. London Can. 1888. 8. 240 pg. 6

Canu, E., Les Copépodes libres marins du Boulonnais. II. Description d'Isias Bonnieri. (Lille, Bull. Scient. Fr. et Belg. 1888.) 15 pg. avec 3 planches. 250

Cermenati, M., L'Uovo e le sue prime Trasformazioni. Lecco 1888. 8. 46 pg. 150

Daday de Deés, E., Crustacea Cladocera Faunae Hungaricae. (Hungarice, diagnoses latine conscr.) Budae 1888. 4. 8 et 128 pg. c. 4 tabulis. 550

D'Arbois de Jubainville, H., Les premiers Habitants de l'Europe d'après les écrivains de l'antiquité et les travaux des linguistes. 2. édition. Tome I. 1. Peuples étrangers à la race indo-européenne (Habitants des cavernes, Ibères, Pélasges, Etrusques, Phéniciens). 2. Indo-Européens, partie 1 (Scythes, Thraces, Illyriens, Ligures). Paris 1888. gr. in-8. 9

Dictionnaire des Sciences Anthropologiques, publié sous la direction de A. Bertillon, Condereau, A. Hovelacque, A. Lefèvre, G. de Mortillet etc. Livraison 22. Paris 1888. 4. 48 pg. avec de nombreuses figures. 120

L'ouvrage sera complet en 24 livraisons.

Dixon, Ch., Our rarer Birds, being studies in Ornithology and Oology. London 1888. 8. 15 a. 373 pg. w. frontispiece a. 20 illustrations. cloth. 1440

Dollfus, A., Catalogue provisoire des espèces françaises d'Isopodes terrestres. (Paris, Bull. Soc. d'Et. sc.) 1888. gr. in-8. 4 pg. 050

— Description d'une espèce nouvelle du genre Philoscia. (Paris, Bull. Soc. d'Et. sc.) 1888. gr. in-8. av. planche col. 120

Dollfus, A., E. Chevreux et P. Dautzenberg, Les Plages du Croizic. Récoltes zoologiques. Paris 1888. 4. 17 pg. av. 2 cartes. 150

Dutilleul, G., Essai sur l'Anatomie, la Physiologie et la Pathologie de la Trompe Utérine. Paris 1888. gr. in-8. 77 pg. av. 7 figures.

Fairmaire, L., Énumération des Coléoptères recueillis par Hans Schinz dans le sud de l'Afrique. (Paris, Ann. Soc. Ent. Fr. 1888.) 8. 30 pg. 180

— Description of new species of South-African Tenebrionidae. (Capetown, Trans. S. Afr. Philos. Soc. 1888.) roy. 8. 3 pg. 1

Falck, J., Notiz-Kalender für Ornithologen. Jahrgang I: 1889. Kulmbach 1888. 12. 108 pg. cart. 1

Fleischmann, A., Mittelblatt und Amnion der Katze. Erlangen 1888. 8. 39 pg. 1.50

— Embryologische Untersuchungen. Heft I: Untersuchungen über einheimische Raubthiere. Wiesbaden 1889. gr. 4. 7 u. 86 pg. m. 5 colorirten Tafeln. 21

Fowler, G. H., Two new types of Actinaria. (London, Qu. Journ. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 10 pg. w. plate in-4. 1.50

Fritze, A., Ueber den Darmcanal der Ephemeriden. Freiburg 1888. gr. 8. m. 2 Tafeln. 3

Garman, S., On the Lateral Canal System of the Selachia and Holocephala. (Bull. Mus. Comp. Zool.) Cambridge Mass. 1888. 8. 63 pg. with 53 plates. 15

Giard, A., et J. Bonnier, Sur quelques espèces nouvelles de Céponiens. (Paris, Comptes-r. Ac.) 1888. 4. 4 pg. 0.50

Giles, A. E., Development of the Fat-bodies in Rana temporaria; a contribution to the history of the Pronephros. (London, Qu. Journ. Micr. Sc.) 1888. roy. 8. 10 pg. w. plate in-4. 1.50

Grobben, C., Die Pericardialdrüse der chaetopoden Anneliden, nebst Bemerkungen über die perienterischen Flüssigkeiten derselben. Wien 1888. gr. 8. 15 pg. 0.80

de Guerne, J., Priapulides recueillis par la Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Paris 1888. 4. 20 pg. av. 2 planches. 2.50

d'Hamonville, Note sur l'acclimatation ou la domestication de différents Gallinacés ou Palmipèdes. (Outarde barbue. Outarde Heubara et Canne-Pétière.) Meulan (Bull. Soc. d'Accl. Nancy) 1889. gr. in-8. 7 pg. 0.80

— Note sur les quatre oeufs d'Alca impennis appartenant à notre collection oologique. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1888. gr. in-8. 4 pg. avec 2 planches impr. en couleurs. 1.50

— La même, les planches soigneusement retouchées à la main (minutieusement exactes). 2.50

Handlirsch, A., Monograph der mit Nysson und Bembex verwandten Grabwespen. Theil III. Wien 1888. gr. 8. 250 pg. m. 3 Tafeln. 4.40

Theil I u. II. 1887—88. m. 7 Tafeln. M. 6.

Hasse, C., Die Formen des menschlichen Körpers und die Formänderungen bei der Athmung. Abtheilung I. Jena 1888. gr. 8. 36 pg. m. 3 Abbildungen u. Atlas v. 10 Tafeln in gr. fol. 20

Hatschek, B., Lehrbuch der Zoologie. Eine morphologische Uebersicht des Thierreiches zur Einführung in das Studium dieser Wissenschaft. Lieferung 1. Jena 1888. gr. 8. pg. 4 u. 1—144 m. 155 Abbildungen. 3

Henneguy, L. F., Rapport sur la destruction de l'oeuf d'hiver du Phylloxera. Paris 1887. pet. in-4. 19 pg. 1

Herdman, W. A., Recent discoveries in connection with the Pineal and Pituitary Bodies of the Brain. Liverpool, Proc. Biol. Soc.) 1887. 8. 8 pg. w. 2 plates. 1.50

Hermann, L., Lehrbuch der Physiologie. 9., verbesserte Auflage. Berlin 1889. gr. 8. 14 u. 659 pg. m. 145 Holzschnitten. 14

Herzenstein, S., Fische aus Central-Asien — siehe: Przewalski, Wissenschaftliche Resultate pg. 375.

Horn, F. W., Menneskehedens Forhistorie. Bergen 1888. 8. 94 pg. 1.50

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann u. G. Schwalbe. Band XVI: Literatur 1887. Abtheilung 1: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Leipzig 1888. gr. 8. 4 u. 827 pg. 24

Der jetzt vollständige Band XVI, 2 Abtheilungen. M. 36.

Jordan, D. S., Manual of the Vertebrates of the Northern United States. Revised and enlarged edition. Chicago 1888. 8. cloth. 12.50

The **Journal** of Conchology (established in 1874 as the Quarterly Journal of Conchology). Conducted by J. W. Taylor. Vol. V. No. 12 (end of volume). October 1888. Leeds. 8. pg. 353—376 with 1 plate, titlepage, index. 1.20

Cont. Collier, Land and freshwater Mollusca of Cardiganshire. — Cockerell, Agriolimax montanus in Colorado. — Williams, On the Gonads of the Limnaeae. — Hele, Bulimus decollatus in captivity etc.

Julin, Ch., Les deux premières fentes branchiales des Poissons Cyclostomes sont-elles homologues respectivement à l'évent et à la fente hyobranchiale des Sélaciens? (Bruxelles, Bull. Ac. 1887.) 8. 36 pg. avec 1 planche. 1.80

Koehler, R., Recherches sur la structure du Pédoncule des Cirrhipèdes. Lille (Revue biol. Nord d. l. Fr.) 1888. gr. in-8. 15 pg. 1.20

Lang, A., Ueber den Einfluss der festsitzenden Lebensweise auf die Thiere und über den Ursprung der ungeschlechtlichen Fortpflanzung durch Theilung und Knospung. Jena 1888. gr. 8. 166 pg. 3

Lang, A., Lehrbuch der vergleichenden Anatomie (9., gänzlich umgearbeitete Auflage von O. Schmidt's Handbuch der vergleichenden Anatomie). Abtheilung I. Jena 1888. gr. 8. 4 u. 290 pg. m. 191 Abbildungen. 5

Langhoffer, A., Beiträge zur Kenntniss der Mundtheile der Dipteren. Jena 1888. gr. 8. 32 pg. 1 80

Leuckart, R., und H. Nitsche, Zoologische Wandtafeln. Lieferung 29: Tafel 64 u. 70 (Hydromedusae u. Acalephae. Diptera). Cassel 1888. 2 colorirte Tafeln (in 8 Blättern) in gr. fol. mit Text (14 pg. m. 1 Tafel) in gr. 8. 6
Auf Leinwand mit Stäben 12
Liefg. 1—28. 1877—88. 68 colorirte Tafeln (in 272 Blättern). M. 184.50, aufgezogen mit Stäben M. 391.50.

Lockwood, C. B., The early Development of the Pericardium, Diaphragm, and Great Veins. Lond., Roy. Soc., 1888. 4. 20 pg. w. 9 plates. 4 80

Lockwood, S., Animal Memoirs. Part I and II: Mammals and Birds. New York 1888. 12. Each part 3 80

Lunardoni, A., Gl' Insetti nocivi ai nostri campi, orti, frutteti e boschi, loro vita, danni e modi per prevenirli. Parte I. Napoli 1888. 8. c. 88 figure. 10

Mc Coy, F., Prodromus of the Zoology of Victoria. Figures and Description of Victorian Indigenous Animals. Decade XVI. Melbourne 1888. 4. 38 pg. w. 10 colour. plates (Reptiles, Fishes, Bryozoa, Crustacea). 6

M'Neill, J., Dissosteira carolina. (London, Can., Canad. Entom. 1887). 8. 2 pg. 0 40
— List of the Myriapods found in Escambia County, Florida, with descriptions of 6 new species. — Descriptions of 12 new species of Myriapoda, chiefly from Indiana. (Washington, Proc. U. St. Nat. Mus. 1887). roy. 8. 12 pg. with 2 plates. 1 50

Munk, H., Weitere Untersuchungen üb. d. Schilddrüse. (Berlin, Akad.) 1888. gr. 8. 36 pg. 2

Neumayr, M., Die Stämme des Thierreiches vom Standpunkte der Paläontologie. Band I: Wirbellose Thiere. Wien 1888. 8. ca. 560 pg. mit 192 Abbildungen. 20

Newton, R., Bible Animals. New York 1888. 12. 450 pg. cloth. 6 50

Palethorpe, F. D., and Ch. Wilson, Preliminary paper on a collection of simple Ascidians from Australian Seas. (Liverpool, Proc. Biol. Soc.) 1887. 8. 4 pg. w. plate. 1 20

Pelseneer, P., Sur la Classification des Gastropodes d'après le système nerveux. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1888. gr. in-8. 3 pg. 0 50

Przewalski, M., Wissenschaftliche Resultate der von ihm nach Central-Asien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. — Zoologischer Theil. Band III. Abth. 2. Fische, bearbeitet von S. Herzenstein. (Russisch u. deutsch). Lieferung 1. (Cyprinidae: g. Nematochilus). St. Petersburg 1888. gr. 4. pg. 1—91 mit Tafel 1—8. 13 50

Purdie, A., The anatomy of the common Mussels (Mytilus latus, edulis, and magellanicus). (Studies in Biology for New Zealand Students, No. 3.) Wellington, New Zealand 1887. roy. 8. 45 pg. with 10 plates. 4

Regalia, E., Orbita e obliquità dell' Occhio Mongolico. (Firenze, Arch. p. l'Antropol. 1888). in-8. gr. 42 pg. 2

Reuter, O. M., De lägre Djurens Själslif. Afdelning II: Individen, Samhället. Stockholm 1888. 7 u. 131 pg. 2 80
Afdelning I. 1886. 92 u. 140 pg. M. 4.60.

Riesenthal, O. v., Kennzeichen der Vögel Mitteleuropas. Theil I: Die Kennzeichen unserer Raubvögel. 4. Auflage. Berlin 1888. gr. 8. 4 u. 70 pg. m. 22 Illustrationen u. 1 colorirten Tafel. 2

Riley, Ch. V., Report of the Entomologist (of the U. St. Department of Agriculture) for the year 1887. Washington 1888. 8. 144 pg. with 8 plates (2 coloured). 5
Cont.: Howard, The Chinch-bug (Blissus leucopterus). The Codling-moth (Carpocapsa pomonella). — Walker, Silk Culture. Report of the years operations etc.

Roule, L., et A. Suis, Cours de Zoologie médicale. Edition revue et précédée d'une préface par G. Moquin-Tandon. Toulouse 1888. 8. avec 420 figures dans le texte. 6

Rovelli, G., Ricerche sugli Organi Genitali degli Strongyloides, Anguillula, Rhabdonema. Como 1888. 4. 11 pg. c. tavola.

Saussure, H. de, Additamenta ad Prodromum Oedipodiorum, Insectorum ex ordine Orthopterorum. Genevae 1888. 4. 180 pg. c. tabula. 9 60
Prodromus Oedipodiorum. 1884. 254 pg. c. tabula. M. 12.

Schiödte, J. C., og H. J. Hansen, Zoologia Danica. Afbildninger af danske Dyr med populaer Text. Paabegyndte af J. C. Schiödte, udgivne af H. J. Hansen. Hefte 6. Kjöbenhavn 1888. fol. 104 pg. m. 5 Tafeln. Jedes Heft 12 50

Schmidt, O., Vergleichende Anatomie — siehe Lang.

Scudder, S. H., The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New England. Their structure in all stages of life, their variation, habits, manners, life histories, and their ennemies. Accompanied by frequent discussions of problems suggested by their study. Abundantly illustrated with plates (plain and coloured), maps and portraits. (In 3 volumes. I. Nymphalidae and Lycaenidae. II. Papilionidae and Hesperidae. III. Plates). Cambridge, Mass. 1888—89. 4.

The work will be published in 12 monthly parts, at the subscription-price of 25 Mark each (subscriptions for the whole work only).

The complete work will consist of 3 volumes, containing more than 1700 pages of Text with 96 plates (40 or more of them coloured), figures of Butterflies, Eggs, Caterpillars, Chrysalids, Parasites, Anatomical Details, Maps of Geographical Distribution, Portraits.

The price of the work, when complete, will be considerably raised.

Just published: Part 1. containing: Introduction pg. 1—40, Descriptions pg. 105—208, with 6 plates (1 coloured) and 2 maps. Subscription-price: M. 25.

Servain, G., Catalogue des Coquilles marines recueillies à Concarneau et dans la Baie de la Forest (Finistère). Lyon 1888. gr. in-8. 129 pg.

Sharpe, R. B., and C. W. Wyatt, Monograph of the Hirundinidae, or family of Swallows. In 17 or 18 parts, each containing 6 coloured plates, also coloured maps illustrating the migrations, with letterpress. London 1888. roy. 4. — Part 7 a. 8.

Subscription-price for each part 10 80

Smith, J. B., Monograph of the Sphingidae of America, north of Mexico. Philadelphia (Trans. Am. Ent. Soc.) 1888. roy. 8. 194 pg. with 10 plates. 10

— Entomology and Entomological Collections in the United States. (Brooklyn, Entom. Am. 1888). 8. 22 pg. 1 50

Spannert, A., Die wissenschaftlichen Benennungen der europäischen Grossschmetterlinge mit sämmtlichen anerkannten Varietäten und Aberrationen. Deutsch erklärt. Berlin 1888. gr. 8. 239 pg. gebd. 6

Statistique des Pêches maritimes et de l'Ostréiculture pour l'année 1886. France et Algérie. Paris 1888. 8. 245 pg.

Sundman, G., O. M. Reuter and J. A. Mela, The Fishes of Finland drawn and coloured from life. Finlands Fiskar malade efter naturen. Part IX. Helsingfors 1888. fol. 3 coloured plates with 11 pg. of text. Each part 6

Vaillant, L., Poissons recueillis par la Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Paris 1888. 4. 35 pg. av. 4 planches. 4 50

Wachtl, F. A., Ein Lindenverwüster. Beitrag zur Kenntniss der ersten Stände und der Lebensweise des Agrilus auricollis Kiesw. (Wien. Entom. Ztg. 1888). 8. 6 pg. mit 1 Tafel. 1 50

— Biologische und synonymische Notizen über Sarcophaga affinis Fallén. (Wien. Entom. Ztg. 1888). 8. 2 pg. 0 80

Waldeyer, W., Ueb. d. Lage d. inneren weibl. Geschlechsorgane. — Nagel, W., Ueb. d. Entwickelung d. Sexualdrüsen etc. beim Menschen. 2 Abhdl. (Berlin, Akad.) 1888. gr. 8. 16 pg. 1 80

Wiedersheim, R., Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. 2., gänzlich umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage. Jena 1888. gr. 8. 16 u. 389 pg. m. 302 Holzschnitten. 10

Zeitschrift, Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz. Jahrgang 32: 1888. Heft II. Berlin 1888. 8. pg. 12 u. 241—432 m. 4 Tafeln. 12

Inhalt: Brendel, Bestimmungstafel der Gattungen der Pselaphiden der Vereinigten Staaten. — Czwalina, Die Forcipes der Staphylinidengattung Lathrobium (m. 2 Tfln.). — Eppelsheim, Griechische Staphylinen. — Ganglbauer, Carabidae 1887 von v. Oertzen in Griechenland u. Klein-Asien gesammelt. — Kraatz, Ueber Goliathus Nickerl u. die Varietäten des Goliathus cacicus (m. Tfl.). Ueber die südamerikanische Gymnetis pantherina, über Varietäten der Sternocera Boucardi, Porphyrobapta n. g. (m. Tfl.). — Kuwert, Generalübersicht der Philydrusarten Europas u. der Mittelmeerfauna. — Reitter, Neue von Hetschko um Blumenau in Brasilien gesammelte Pselaphiden (Schluss). Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern u. Sibirien. — Schilsky, Beiträge zur Kenntniss der deutschen Käferfauna IV u. V. u. a.

— Dieselbe. Jahrgang 32: 1888. Heft III. Berlin 1888. 8. 227 pg. 14

Inhalt: Bertkau, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1887.

Jahrgang 32, jetzt vollständig, 12, 432 u. 227 pg. m. 6 Tafeln. M. 34. — Jahrgang 1—31, 1857—87. M. 436 (Von R. Friedländer & Sohn für M. 273 zu beziehen).

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 47. Heft III. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 325—539 m. 8 z. Theil colorirten Tafeln u. 4 Holzschnitten. 15

Inhalt: Schultze, Entwicklung der Keimblätter u. der Chorda dorsalis von Rana fusca (m. 2 Tfln.). — Zelinka, Studien über Räderthiere II: Der Raumparasitismus u. die Anatomie von Discopus synaptae n. g. n. sp. (m. 5 Tfln.). — Ludwig, Ophiopteron elegans, eine neue, wahrscheinlich schwimmende Ophiuridenform (m. Tfl.). — Brock, Die Ophiuridenfauna des Indischen Archipels.

Band 47. Heft I u. II. m. 27 Tafeln. M. 33.

Zoologia Danica — siehe Schiödte og Hansen.

Botanik.

Arnold, F., Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae. No. 1362—1411. Monach. 1888. Specimina exsiccata cum descriptionibus. 12

Berenger, A., Selvicoltura. Trattato scritto per uso degli Agenti Forestali, Ingegneri e Possidenti di Boschi. Napoli 1888. 8. c. 2 tavole e 152 figure. 15

Blomeyer, A., Die Cultur der landwirthschaftlichen Nutzpflanzen. (In 2 Bänden). Band I. Leipzig 1889. gr. 8. 12 u. 604 pg. m. 113 Abbildungen. 15

Boletim da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. V. 1887, fasc. 4. Coimbra 1887. 4. pg. 177—239 c. 5 estampas.

Cont.: Murray, Notes on the Botany of the serra de Gerez. — Henriques, Da serra da Estrella á da Louza. — Contribuçoes para o estudo da Flora d'Africa. (Catal. da Fl. da Ilha de S. Thomé. Nylander, Lichenes nonnulli ex Insula Principis. Hepaticae, Filices, Graminae afric. etc.).

— Vol. VI. 1888, fasc. 1, 2. Coimbra 1888. 4. pg. 1—128, c. 5 estampas.

Cont.: de Mariz, Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. V. Ordo Succulentarum. — Henriques, Additamento ao catalogo dos Amaryllideas de Portugal. — Os Quercus de Portugal. —

Bredsted, H. C., Haandbog i Dansk Pomologi. (In 4 Bind.) Bind I: Paerer. Odense 1888. 8. — Heft 3: pg. 81—128.

Bind II wird enthalten: Aebler, Bind III: Steenfrugt, Bind IV: Vindruer etc.

Chambers-Ketchum, A., Botany. Philadelphia 1888. 12. w. illustrations. cloth. 5

Cocconi, G., Contributo allo studio dei Nettarii mesogamici delle Caprifogliacee. Bologna 1888. 4. 10 pg. c. tavola.

Colmeiro, M., Enumeracion y revision de las Plantas de la Peninsula Hispano-Lusitana é Islas Baleares, con la distribución geográfica de las especies y sus nombres vulgares, tanto nacionales como provinciales. (En 5 volumes.) Tomo III: Calicifloras, secc. 2. Madrid 1887. gr. in-8. 548 pg. 12

Tomo I: Preliminares y Tálamifloras 1885. 802 pg. M. 16. — Tomo II: Calicifloras, secc. 1. 1886. 650 pg. M. 12. — Tomo IV: Corolifloras y Monoclamideas. 1888. 762 pg. M. 16.

Comes, O., Botanica generale ed agraria. Napoli 1888. 8. c. 202 incisioni. 16

Del Lupo, M., Elementi di Botanica. Torino 1888. 8. 138 pg. c. 256 incisioni. 1 80

De-Toni, G. B., Intorno all' identità del Phyllactidium tropicum Moebius con la Hansgirgia flabelligera De-Toni. Roma 1888. 4. 3 pg. 0 50

Ellis, J. B., and B. M. Everhart, The North American species of Gloeosporium. (Manhattan, Journ. of Mycol. 1885). 8. 12 pg. 1 50

— Enumeration of the North American Cercosporae. With descriptions of the species. With supplement. (Manhattan, Journ. of Mycol. 1885—86). 8. 36 pg. 2 80

— North American species of Ramularia. With descriptions of the species. (Manhattan, Journ. of Mycol. 1885—86). 8. 14 pg. 1 50

— Synopsis of the North American Hypocreaceae, with descriptions of the species. (Manhattan, Journ. of Mycol. 1886—87). 8. 44 pg. 3 50

— North American species of Cylindrosporium. (Manhattan, Journ. of Mycol. 1887). 8. 3 pg. 0 80

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Grevillea; a quarterly Record of Cryptogamic Botany and its Literature. Edited by M. C. Cooke. No. 82. (Vol. XVII. part 2). December 1888. London. 8. pg. 25—48, and pg. 273—288 of Cooke's Handbook of British Fungi, 2. edit.
Each number 170

Günther, H., Botanik zum Gebrauche in Schulen und auf Excursionen. 3. Auflage. Theil I. Hannover 1888. 8. 3 u. 343 pg. m. Holzschnitten. 160

Gutwinski, R., Przyczynek do znajomosci etc. (Bacillariaceae tatrenses). (Cracoviae) 1888). 8. 13 pg. 120

Jacquemet, E., Etudes des Ipécacuanhas, de leur Falsifications et des Substances végétales qu'on peut leur substituer. Lyon 1888. 4. 296 pg. av. planche.

Just's Botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne u. Th. Geyler. Jahrgang XIV: 1886. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Morphologie, Biologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft II. Berlin 1888. gr. 8. pg. 321—640. 10
Abtheilung 1. Heft I. M. 10.

Kunz, J., Bacteriologisch-chemische Untersuchungen einiger Spaltpilzarten. Zürich 1888. 8. 36 pg. 160

Lagerheim, G., Neue Beiträge zur Pilzflora von Freiburg und Umgegend (Freiburg, Mitt. Bad. Bot. Ver. 1888). gr. 8. 16 pg. 1
— Mykologiska Bidrag. VI. Ueber eine neue auf Juncus-Arten wachsende Species der Gattung Urocystis. (Lund, Bot. Not. 1888). 8. 3 pg. 040
— Eine neue Entorrhiza. (Dresden, Hedwigia, 1888). 8. 4 pg. mit Abbildungen. 050
— Sopra alcune Alghe d'acqua dolce nuove o rimarchevoli. Venezia (Notarisia) 1888. 8. 5 pg. 060

Martin, G., Synopsis of the North American species of Asterina, Dimerosporium and Meliola. (Manhattan, Journ. of Mycol. 1885). 8. 13 pg. 180
— The Phyllostictas of North America. (Manhattan, Journ. of Mycol. 1886). 8. 11 pg. 150

Milani, G., Manuale di Botanica elementare. Torino 1888. 8. 404 pg. c. 426 figure. 350

Newton, J., Lichenes Portugallenses. Cum praefatione W. Nylander. (Ullisiponae 1888). 8. 42 pg. 250

Péragallo, H., Diatomées du midi de la France. Diatomées de la baie de Villefranche (Alpes-maritimes). Toulouse 1888. 8. 100 pg. avec 6 planches. 6

Raunkiaer, C., Myxomycetes Daniae eller Danmarks Slimsvampe tillegemed et forsög til en Myxomyceternes Systematik. Kjöbenhavn 1888. 8. 88 pg. m. 4 Tafeln. 4

Rhone-Converset, J. L., La Vigne, ses maladies, ses ennemis, sa défense, en Bourgogne et en Champagne. Paris 1888. 12. avec planches et gravures. 250

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. (In 8 voluminibus). Volumen VI. Patavii 1888. 8. maj. 928 pg. 4640
Contin.: Sylloge Hymenomycetum hucusque cognitornm. Voll. II. Polyporeae, Hydneae, Thelephoreae, Clavarieae, Tremellinae, auctore P. A. Saccardo collaborantibus J. Cuboni et V. Manconi.
— Volumen VII. Pars 2. Patavii 1888. 8. maj. pg. 31—59 et 449—882. 2320
Contin.: Ustilaginae (Amerosporae, Dictyosporae) et Uredineae (Amerosporae, Didymosporae, Phragmosporae, Dictyosporae, Uredineae inferiores) auctore J. B. de Toni.
Extant volumina I—VII cum Supplemento:
Vol. I. II: Pyrenomycetes 785 et 956 pg. 1882—83. M. 88.
Vol. III: Sphaeropsideae et Melanconiae. 860 pg. 1885. M. 43.20.
Vol. IV: Hyphomycetes. 810 pg. 1886. M. 40.
Vol. V: Hymenomycetes 1 (Agaricineae). 1146 pg. 1887. M. 58.
Vol. VII. Pars 1. Gasteromyceteae, Phycomyceteae, Myxomycetaceae. 30 et 498 pg. 1888. M. 26.80.
Supplementum: Additamenta ad volumina I—IV, curantibus A. N. Berlese et P. Voglino. 488 pg. 1886. M. 24.
Vol. VIII et ultimum (Laboulbeniaceae, Elaphomyceteae, Tuberaceae, Discomycetaceae, Saccharomycetaceae, Schizomycetaceae) edetur intra annum 1889.

Sander, F., Reichenbachia: Orchids illustrated and described. 208 coloured plates, with descriptive letterpress in english, french, and german. (In 48 parts, forming 4 volumes). London 1887—90. 4.
— Part 1—14 (Vol. I a. II, part 1—2) (1887—88): plate 1—56. Each part 8
Imperial Edition (100 copies only printed). M. 22.
Subscription for the whole work only.

Schwaighofer, A., Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen. 2. Auflage. Berlin 1888. 8. 102 pg. 1

Scripta botanica Horti Universitatis Imperialis Petropolitanae. Redigirt von A. Beketoff u. Ch. Gobi. Tomus II. Fasciculus 2. St. Petersburg 1888. gr. 8. pg. 41—154 u. (Bibliographie) 73—108. 2.40

Inhalt: Golde, Aufzählung der Gefässpflanzen, die in d. J. 1884—86 in der Umgebung von Omsk gesammelt sind. (Russisch m. deutschem Résumé). — Krutizky, Versuche über die Bewegungen der Gase in Pflanzen. (Russ. m. deutschem Résumé). — Aggéenko, Addendum II ad Chr. Steveni enumerationem plantarum in peninsula Taurica sponte crescentium. — Bibliographie. (Russ. u. deutsch).

Tomus I. 1886—87. m. Tafel. M. 10. — Tomus II, fasc. 1. M. 2,40.

Thaxter, R., The Entomophthoreae of the United States. Boston (Mem. B. Soc. Nat. Hist.) 1888. 4. 68 pg. with 8 plates. 17

Wallis, C., Bakteriologi. Dess historia och undersökningsmethoder. Bakterierna i luft, vatten och jord. Stockholm 1888. 8. 255 pg. m. 36 Holzschnitten. 4.75

Wolf, J., Traité théorique et pratique sur la Culture des Fougères de serre et de pleine terre. Genève 1888. 8. 14 pg. 1.20

Zoffmann, A., Skema over almindelig Botanik og lavere Planter. Kjöbenhavn 1888. 8. 26 pg. m. 2 Tabellen. 1.25

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Bellardi, L., I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte V: Mitridae, fascic. 2 (fine). Torino 1888. 4. 52 pg. c. 2 tavole. 9

Parte I—IV, V, 1. 1873—87. con 40 tavole. M. 94.

Berendt, G., Die südliche baltische Endmoräne in der Gegend von Joachimsthal. Berlin (Jahrb. preuss. Geol. Landesanst.) 1888. gr. 8. 10 pg. mit Karte. 1

Canada. — Geological and Natural History Survey of Canada. A. R. C. Selwyn, Director. Annual Report (New Series) vol. II. 1886. Montreal 1888. imp. 8. 1018 pg. with 5 plates (the other maps will be issued shortly). 10

Cont. Dawson, Geol. examinat. of the North. Part of Vancouver Island. — McConnell, Geol. structure of a portion of the Rocky Mountains. — Tyrrell, On a part of Northern Alberta and portions of adjacent districts of Assiniboin and Saskatchewan. — Low, Prelim. Report on an Explorat. of country betw. Lake Winnipeg and Hudson Bay etc.

D'Achiardi, A., Guida al Corso di Litologia. 2 parti. Pisa 1888. 8. 4 e 434 pg. 6.40

Fock, A., Einleitung in die chemische Krystallographie. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 126 pg. 3

Geological Survey of New Zealand, Index to the Reports for 1866 to 1885 incl. With a list of Publications of the Department. Wellington 1887. roy. 8. 16 pg. 1.50

Goldschmidt, V., Index der Krystallformen der Mineralien. (In 3 Bänden.) Band II (In ca. 8 Heften). Heft 4: Idokras — Kupfervitriol. Berlin 1888. gr. 8. pg. 193—280. 5

— Derselbe. Band III (In ca. 8 Heften). Heft 2: Ralstonit — Rutil. Berlin 1888. gr. 8. pg. 27—82. 3

— Derselbe. Band III. Heft 3: Salmiak — Syngenit. Berlin 1888. gr. 8. pg. 83—182. 5.60

Band I. 10 u. 601 pg. 1886. M. 30.

— Daraus einzeln: Einleitung. M. 8.
Heft 1: Abichit — Barytocalcit. M. 6.40.
Heft 2: Bastnäsit — Cerit. M. 5.40.
Heft 3: Cerussit — Descloizit. M. 4.60.
Heft 4: Desmin — Euxenit, mit Nachträgen, Titel etc. M. 5.60. — Band II.
Heft 1: Fahlerz — Frieseit. M. 3.60.
Heft 2: Gadolinit — Gyps. M. 3.60.
Heft 3: Haidingerit — Jarosit. M. 3.60.
— Band III. Heft 1: Quarz. M. 2.

Hector, J., Reports of Geological Explorations in New Zealand during 1885. Wellington, New Zealand 1886. roy. 8. 40 and 202 pag. with geolog. maps and illustrations. 7.50

— The same. Reports of Geological Explorations during 1886—87. Wellington, New Zealand 1887. roy. 8. 51 and 270 pg. with large geolog. sketch-map of New Zealand, 7 other geolog. maps and many sections. 10

Hoffmann, L., Untersuchungen über das Gold. Erlangen 1888. 8. 38 pg. 2

Holmström, L., Om Strandliniens Förskjutning ä Sveriges kyster. Lund 1888. 4. 100 pg. m. 8 Tafeln. 6

Issel, A., Il Terremoto del 1887 in Liguria. Roma, Bull. Comit. Geol., 1888. in-8. gr. 270 pg. c. 4 tavole e 1 carta. 7.50

„Edizione di soli 100 esemplari."

Katzer, F., Spongienschichten im mittelböhmischen Devon (Hercyn). Wien 1888. gr. 8. 11 pg. m. Tafel. 0.50

Kokscharow, N. v., Materialien zur Mineralogie Russlands. Band 10, Liefg. 2 (Bogen 7—14). St. Petersb. 1888. gr. 8. pg. 97—224 m. Fig. 9 60

De Koninck. — Oehlert, D. P., Notice nécrologique sur M. de Koninck. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1888.) gr. in-8. 12 pg. 1

Lyell, Ch., Elements of Geology. Philadelphia 1888. 12. 316 pg. cloth. 7 80

Marr, J. E., and H. A. Nicholson, The Stockdale Shales. With description of the Fossils. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1888.) 8. 79 pg. with 1 plate. 5

The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. No. 37. (Vol. VIII., part 2.) October 1888. 8. pg. 37—123 with 4 plates. 4 20

Cont. Miers, Contribut. to the study of Pyrargyrite and Proustite. — Bonney, On a peculiar variety of Hornblende from Mynyda Mawr, Carnavonshire. Note on a Pierite from the Liskeard District. — Kinch, On Dufrenite from Cornwall. — Teall, Notes on some Minerals from the Lizard.

Mitchell, H., Diamonds and Gold of South Africa. London 1888. 8. cloth. 5 20

Neumayr, M., Die Stämme des Thierreiches vom Standpunkte der Palaeontologie. Band I: Wirbellose Thiere. Wien 1888. 8. ca. 560 pg. mit 192 Abbildungen. 20

Oehlert, D. P., Brachiopodes du dévonien de l'ouest de la France. (Angers, Bull. Soc. d'Ét. Scient. 1887.) 8. 8 pg. avec 1 planche. 1 20

— Descriptions de quelques espèces dévoniennes du département de La Manche. (Mollusques et Bryozoaires.) (Angers, Bull. Soc. d'Ét. Scient. 1887.) 8. 56 pg. avec 5 planches. 4

Potonié, H., Die fossile Pflanzen-Gattung Tylodendron. Berlin (Jahrb. preuss. Geol. Landesanst.) 1888. gr. 8. 21 pg. mit 3 Tafeln in Lichtdr. 3

— Ueber die fossile Pflanzen-Gattung Tylodendron. Berlin (Abh. Bot. Ver. Prov. Brand.) 1888. gr. 8. 13 pg. 1

Quarterly Journal of the Geological Society of London. Vol. 44 part 4. (No. 176.) November 1888. London. 8. Proceedings etc. pg. 85—192, Papers read pg. 653—859 with 2 plates, title-page, index. 5 20

Cont. Marr and Nicholson, Stockdale Shales. — Oldham, On the law that governs the action of flowing streams. — Rutley, On Perlitic Felsites fr. the Herefordshire Beacon. — Hutton, On a Hornblende-biotite Rock from Dusky Bay, New Zealand. — Kirckby, Marine Fossils in the Coal-measures of Fife. — Wilson, On the Durham Salt-district. — Dawson, On the Eozoic a. Palaeozoic Rocks of the Atlantic Coast of Canada. — Fisher, On the occurrence of Elephas merid. at Dewlish, Dorset etc.

Rossmässler, E. A., Die Geschichte der Erde. 4. Auflage, umgearbeitet von Th. Engel. Stuttgart 1888. gr. 8. — Lieferung 12: pg. 8 u. 417—556. Jede Liefg. 0 80

Das jetzt vollständige Werk m. geologischer Karte (v. Deutschland), 1 Tafel u. 200 Abbildungen. M. 6.

Rutley, F., On Perlitic Felsites, probably of Archaean Age, from the Flanks of the Herefordshire Beacon; and on the possible origin of some Epidotites. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1888.) 8. 5 pg. with 1 plate. 1 50

Seignette, A., Cours élémentaire de Géologie. 3. édition. Paris 1888. 12. 248 pg. av. figures. 2 50

Streng, A., Ueber den Dolerit von Londorf. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min.: 1888.) 8. 49 pg. mit 1 Tafel. 2 50

Tschermak, G., Lehrbuch der Mineralogie. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Wien 1889. gr. 8. 9 u. 606 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 780 Holzschnitten. 18

Viola, C., Contributo allo studio microscopico delle Roccie: Fisiografia dell' Oligoclasite. Bologna 1888. 4. 16 pg. c. tavola. 2 50

Wilson, E., On the Durham Salt-district. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1888.) 8. 22 pg. with illustr. 1 20

Zeiller, R., et R. Renault, Flore fossile du Terrain houiller de Commentry. Partie I. par R. Zeiller. St.-Étienne 1888. gr. in-8. avec atlas de planches in-fol.

Zoppi, G., Descrizione geologico-mineraria dell' Iglesiente, Sardegna, compilata sugli studi fatti dal 1876 al 1886. Roma 1888. 8. 7 e 154 pg. c. atlante di 38 tavole e carta geologica.

Mathematik und Astronomie.

André, C., Travaux de l'Observatoire de Lyon. Partie I: Influence de l'altitude sur la marche diurne du baromètre. Lyon 1888. gr. in-4. 153 pg. av. 5 planches.

Annales de l'Observatoire Impér. de Rio de Janeiro, publiées par L. Cruls. Tome III. Observation du passage de Vénus en 1882. Rio de Janeiro 1887. gr. in-4.

Batres, L., IV Tlalpilli, ciclo o periodo de 13 annos, piedra del agua descifrada. Mexico 1888. 8. 10 u. 28 pg. m. 1 Taf. in-fol. 4.50

Bossi, B., Le Macchie Solari, cause ed effetti. Sui Terremoti avvenuti e futuri come da predizioni dell' autore. 3. edizione, riveduta e corretta. Genova 1888. 16. 116 pg. 1.50

Burali Forti, C., Applicazioni della Geometria proiettiva: Gnomonica grafica. Torino 1888. 8. 52 pg. c. tavola e 8 figure. 2

Casey, J., A Sequel to Euclid I—VI, easy introduction to Modern Geometry. 5. edit. Dublin 1888. 12. 20 a. 251 pg. cloth. 3.80

Dyer, J. M., and R. Prowde-Smith, Mathematical Examples, pure and mixed. London 1888. 8. 322 pg. cloth. 6.30

Euclid. — Casey, J., Sequel to the first six books of the Elements of Euclid. 5. edition, revised and enlarged. London 1888. 12. 270 pg. cloth. 3.80

Fuhrmann, A., Anwendungen der Infinitesimalrechnung in den Naturwissenschaften, im Hochbau und in der Technik. Lehrbuch und Aufgabensammlung. In 6 Theilen, von denen jeder ein selbstständiges Ganzes bildet. Theil I. Naturwissenschaftliche Anwendungen d. Differentialrechnung. Berlin 1888. 8. 12 u. 148 pg. mit 28 Figuren im Text. 3

v. Haerdtl, Die Bahn des periodischen Kometen Winnecke in den Jahren 1858—1886, nebst einer neuen Bestimmung der Jupitermasse. Wien 1888. gr. 4. 96 pg. 4.80

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann. Herausgegeben von M. Henoch u. E. Lampe. Band XVIII. Heft 1. Berlin 1888. 8. 4 u. 448 pg. 10

Krieg v. Hochfelden, Ueber projectivische Beziehungen, die durch vier Gerade im Raume gegeben sind. Mittheilung I. Wien 1888. gr. 8. 32 pg. m. 2 Figuren. 0.60

Lindskog, N., En Rings Rörelse i en vätska. II: Tillämpningar pa speciela fall. Upsala 1888. 8. 5 pg. 1

Martinencq, B., Guide des calculs de déplacement et de stabilité hydrostatique des Navires. Paris 1888. 8. 200 pg. avec 43 figures et 6 planches. 17

Neumann, C., Ueber die Methode des arithmetischen Mittels. Abhandlung II. Leipzig 1888. 4. 164 pg. m. 19 Holzschnitten. 6
Abhandlung I. 1887. M. 3,20.

Plassmann, J., Beobachtungen veränderlicher Sterne, angestellt in den Jahren 1881—88. Mit Erläuterungen und Notizen über die Helligkeit der Planeten Venus und Uranus und anderer Sterne. Münster 1888. 8. 44 pg. 2.50
(In: 16. Jahresbericht d. Westfäl. Provinzial-Vereins f. Wissensch. u. Kunst.)

Poisson, S. D., Lehrbuch der analytischen Mechanik. Deutsch herausgegeben u. mit einem Anhange versehen von A. Pfannstiel. (In 11—12 Lieferungen.) Dortmund 1888. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 4: pg. 337—448. Jede Liefg. 2.75

Porta, F., Geometria piana. Torino 1888. 12. 232 pg. c. 147 figure. 2.60

Schubert, A., Das Rechnen an den Fingern und Maschinen. Berlin 1888. gr. 8. 23 pg. 0.50

Taylor, J. E., Theoretical Mechanics. London 1888. 8. 252 pg. cloth. 2.80

Verhandlungen der vom 21. bis 29. October 1887 auf der Sternwarte zu Nizza abgehaltenen Conferenz der Permanenten Commission der Internationalen Erdmessung, redigirt von A. Hirsch. Mit Supplement. Deutsch und französisch. Berlin 1888. 4. 526 u. 127 pg. m. 12 Taf. 27

Wentworth, G. A., College Algebra. Boston 1888. 12. 6 a. 494 pg. half bound. 8

Physik und Chemie.

Anwandter, E., Ueber einige neue Derivate des Eugenols. Erlangen 1888. 8. 31 pg. 1.60

Arnold, R., Ammoniak und Ammoniak-Präparate. Berlin 1889. 8. 6 u. 135 pg. m. 8 Abbildungen. Leinenband. 3.50

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. 2., gänzlich umgearbeitete Auflage. Hamburg 1888. gr. 8. — Lieferung 39 (Band III. Liefg. 5): pg. 321—400. Jede Liefg. 1.80

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft, redigirt von F. Tiemann. Generalregister über die zweiten zehn Jahrgänge, 1878—1887. 2 Theile. Berlin. R. Friedländer & Sohn) 1888. gr. 8. 1636 pg. 40

Generalregister über die ersten zehn Jahrgänge 1868—1877. M. 30.

Best, T. G., Ueber das Orthoanisidin. Erlangen 1888. 8. 25 pg. 150

Blair, A. A., The chemical Analysis of Iron. A complete Account of all the best-known Methods for the Analysis of Iron, Steel, Pig-Iron, Iron, Ore, Limestone, Slag, Clay, Sand, Coal, Coke, and Furnace and Producer Gases. London 1888. roy. 8. cloth. 1450

Bokorny, T., Studien und Experimente über den chemischen Vorgang der Assimilation. Erlangen 1888. 8. 36 pg. 180

Casali, A., Elementi di Chimica generale. 2. edizione, riveduta ed ampliata, con un sommario storico della scienza. Bologna 1888. 16. 241 pg. 280

Case, Th., Physical Realism, being an analytical philosophy from the Physical Objects of Science to the Physical Data of Sense. London 1888. 8. cloth. 1550

Chacon y Pery, F., Prontuario de Electricidad practica. 2. edición. Cartagena 1888. 8. 6 et 279 pg. av. 17 planches. 550

Cintolesi, F., Problemi di Fisica, con soluzioni o risposte. Livorno 1888. 16. 570 pg. 450

Creydt, R., Die quantitative Bestimmung der Raffinose. Erlangen 1888. 8. 37 pg. m. Tafel. 180

Dietz, R., Ueber Imidoäther des Trimethylencyanids und deren Derivate. Erlangen 1888. 8. 41 pg. 150

Dittrich, A., Ueber zwei neue γ-Ketonsäuren und über einige Derivate des 1—4 Methylphenylthiophens. Erlangen 1888. 8. 26 pg. 150

Donati, L., Sul Lavoro di Deformazione dei Sistemi elastici. Bologna 1888. 4. 25 pg.

Dove, K., Das Klima des aussertropischen Afrika mit Berücksichtigung der geographischen und wirthschaftlichen Beziehungen, nach klimatischen Provinzen dargestellt. Göttingen 1888. gr. 8. 8 u. 160 pg. m. 3 Karten. 440

Dragendorff, G., Die gerichtlich-chemische Ermittelung von Giften in Nahrungsmitteln, Luftgemischen, Speiseresten, Körpertheilen etc. 3. Auflage. Göttingen 1888. gr. 8. 16 u. 567 pg. 12

Dünschmann, H., Ueber den Acetondicarbonsäureäther und dessen Substitutionsproducte. Erlangen 1888. 8. 29 pg. 180

Ebert, H., Die Methode der hohen Interferenzen in ihrer Verwendbarkeit für Zwecke der quantitativen Spectralanalyse. Erlangen 1888. 8. 71 pg. mit 1 Tafel in-4. 250

Eigel, G., Beitrag zur Kenntniss der Paracumarsäure. Erlangen 1888. 8. 38 pg. 150

Emery, W. O., Ueber die Einwirkung von Phosphortrichlorid auf Phenol und Salicylsäure. Erlangen 1888. 8. 52 pg. 2

Emmrich, O., Ueber Oxybenzylidenverbindungen und deren Reductionsproducte. Erlangen 1888. 8. 24 pg. 150

Evers, F., Ueber die aus Dinaphtylsulphoharnstoff durch Addition von Alkylhaloiden entstehenden Basen und deren Umsetzungsproducte. Erlangen 1888. 8. 47 pg. 150

Falck, E., Ein Beitrag zur Kenntniss der Anädoxime. Erlangen 1888. 8. 46 pg. 150

Fasbender, H., Zur Kenntniss des Aethylenmercaptans und Thioresorcins und ihrer Verbindungen mit Aldehyden, Ketonen und Ketonsäuren. Erlangen 1888. 8. 36 pg. 150

Fischer, H., Die Aequatorialgrenze des Schneefalls. Leipzig 1888. 8. 178 pg. m. Karte. 3

Fraiche, F., Traité de Physique. Paris 1888. 8. 1032 pg. av. 2 planches en couleur et 800 figures.

Fränkel, A., Ueber O-Amidotriphenylmethan. Erlangen 1888. 8. 22 pg. 150

Fraunhofer, J., Gesammelte Schriften. Herausgegeben von E. Lommel. München 1888. 4. 14 u. 310 pg. m. Bildniss u. 14 Tafeln. 12

Gabba, L., Trattato elementare di Chimica inorganica ed organica. 2. edizione, riveduta. Milano 1888. 12. 558 pg. con tavole. 450

Geitel, A. C., Ueber die Einwirkung concentrirter Schwefelsäure auf Oelsäure resp. deren Triglyceride. Erlangen 1888. 8. 38 pg. 150

Glock, G., Beiträge zur Kenntniss der Imidoäther und Amidine. Erlangen 1888. 8. 47 pg. 150

Göbel, F., Beiträge zur Kenntniss des Glycocoläthers. Erlangen 1888. 8. 30 pg. 150

Govi, G., Il Microscopio composto inventato da Galileo. Napoli, Accad. 1888. 4. 33 pg. 5

(Correzione del prezzo.)

Grimaux, E., Chimie inorganique. 5. édition, entièrement refondue. Paris 1888. 12. avec figures. 450

— Chimie organique. 5. édition, entièrement refondue. Paris 1888. 12. avec figures. 450

Hanssen, A., Chem. Studien über Brucin, verbunden mit einer kurzen Uebersicht über die wichtigsten Resultate, welche die Alkaloid-Untersuchungen bis jetzt ergeben haben. Erlangen 1888. 8. 96 pg. 2

Haraucourt, C., Leçons de Chimie à l'usage des Candidats au Brevet supérieur. Paris 1888. 8. 270 pg. av. figures. 2

Held, H., Ueber Para-Nitrosophenylmethylamin. Erlangen 1888. 8. 37 pg. 150

Henkel, F., Ueber die Gewinnung von Tetrathionaten aus Wackenroder's Lösung. Erlangen 1888. 8. 24 pg. 150

Henry, Ch., Cercle chromatique, présentant tous les compléments et toutes les harmonies de couleurs. Avec une introduction sur la Théorie générale de la Dynamogénie, autrement dit du Contraste, du Rythme et de la Mesure. Paris 1888. gr. in-fol. 34

Hess, H., Ueber die specifische Wärme einiger fester organischer Verbindungen. Erlangen 1888. 8. 27 pg. m. Tafel. 150

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1886. Heft I. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 1—480. 10

Ikuta, M., Ueber Para-Nitrosodiphenylamin. Erlangen 1888. 8. 27 pg. 150

Jodlbauer, M., Ueber die Anwendbarkeit der alkoholischen Gährung zur Zuckerbestimmung. Erlangen 1888. 4. 39 pg. 150

Johnen, P. J., Elemente der Festigkeitslehre in elementarer Darstellung, mit zahlreichen Uebungsbeispielen, sowie vielen praktischen Constructionsregeln. Weimar 1888. gr. 8. 8 u. 321 pg. m. 176 Abbildungen. 675

Kalender für Optiker und Mechaniker für 1889. Herausgegeben von B. Pensky. Naumburg 1888. 16. 136 u. 200 pg. Leinenband. 3

Kayser, H., und C. Runge, Ueber die Spectren der Elemente. Berlin 1888. 4. 93 pg. m. 7 Tafeln. cart. 6

Kiessling, J., Untersuchungen über Dämmerungserscheinungen, zur Erklärung der nach dem Krakatau-Ausbruch beobachteten atmosphärisch-optischen Störung. Hamburg 1888. 4. 7 u. 172 pg. m. 9 Farbendrucktafeln nach Aquarellen von Pechuel-Loesche, 4 Karten u. 8 Holzschnitten. Halbfranzband. 36

Klemencic, Untersuchungen über die Eignung des Platin-Iridiumdrahtes und einiger anderer Legirungen zur Anfertigung von Normal-Widerstandseinheiten. Wien 1888. gr. 8. 79 pg. m. Tafel u. 7 Figuren. 2

Kohler, L., Ueber m-Oxydiphenylnitrosamin. Erlangen 1888. 8. 78 pg. 180

Kraus, G., Grundlinien zu einer Physiologie des Gerbstoffs. Leipzig 1889. gr. 8. 6 u. 131 pg. 3

Krukenberg, W., Chemische Untersuchungen zur wissenschaftlichen Medicin. Heft 2. Jena 1888. 8. pg. 117—252 m. Tafel. 3
Heft 1. 1886. m. Spectraltafel. M. 2.50

Le Chatelier, H., Recherches expérimentales et théoriques sur les Équilibres chimiques. Paris, Ann. d. Mines, 1888. 8. 230 pg. 560

Lehnkering, P., Ueber ein β-Lacton der Chinolinreihe. Erlangen 1888. 8. 38 pg. 150

Aus **J. Liebig's und F. Wöhler's** Briefwechsel in den Jahren 1829—73. Unter Mitwirkung von E. Wöhler herausgegeben von A. W. Hofmann. 2 Bände. Braunschweig 1888. gr. 8. 10, 384 u. 362 pg. m. 2 Portraits. 16

Maier, J., und W. H. Preece, Das Telephon und dessen praktische Verwendung. Stuttgart 1888. 8. m. 304 Holzschnitten. 9

Mansfeld, M., Die Untersuchung und Beurtheilung der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. Wien 1888. 8. Leinenbd. 150

Marco, F., Elementi di Fisica. 2. edizione, accresciuta e migliorata. Volume II: Magnetismo ed Elettricità. Torino 1888. 8. 316 pg. 2

Matheus, J., Ueber einige neue Azofarbstoffe des α- und γ-Oxychinolins. Erlangen 1888. 8. 25 pg. 150

Medicus, L., Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. 5. Auflage. Tübingen 1888. gr. 8. 8 u. 141 pg. 2

Mehne, P., Ueber Condensation von Furfurol mit Monochloraldehyd und Beitrag zur Kenntnisss der Nitrosobasen. Erlangen 1888. 8. 36 pg. 150

Milani, G., Corso elementare di Fisica e Meteorologia. 2. edizione. Torino 1888. 8. 983 pg. c. 716 incisioni. 550

Minkowski, H., Ueb. d. Bewegung eines festen Körpers in e. Flüssigkeit. (Berlin Akad.) 1888. gr. 8. 16 pg. 2

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Braunschweig 1888. 4. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 39 u. 40 (Band II. Liefg. 7 u. 8): pg. 385—512. Jede Liefg. 1.20

Nieme, A., Ueber die Citrapyronsäure, ein neues Derivat der Citronensäure. Erlangen 1888. 8. 33 pg. 150

Otto, R., Zur Geschichte des Cyanurchlorids. Erlangen 1888. 8. 45 pg. 150

Physical Memoirs selected and translated from foreign sources under the direction of the Physical Society of London. Volume I, part 1. London 1888. 8. 420

Recknagel, G., Compendium der Experimentalphysik. 2. Auflage. Kaiserslautern 1888. gr. 8. 19 u. 1008 pg. m. 616 Abbildungen. 16

Remsen, J., Chimica organica. Introduzione allo studio dei composti carbonici. Traduzione italiana di J. Giglioli. Napoli 1888. 12. 350

Richter, V., Trattato di Chimica inorganica tradutto con aggiunte e note di A. Piccini. 2. edizione italiana riveduta e migliorata. Torino 1888. 8. 480 pg. c. tavole e 89 incisioni. 9

Schild, H., Tabellen zu Rauchgasanalysen. Berlin 1888. gr. 8. Leinenbd. 2

Schulze, L. R., Das Buch der physikalischen Erscheinungen. Nach A. Guillemin für das Verständniss weiterer Kreise bearbeitet. Neue Ausgabe. Braunschweig 1888. gr. 8. 8. u. 622 pg. m. Illustrationen. 10

Seitz, F., Ueber Chinolinderivate des β-Naphtylamins. Erlangen 1888. 8. 34 pg. 150

Selden, Ch. C., Ueber einige Derivate der Zimmtsäure und der beiden Glaser'schen Monobromzimmtsäuren. Erlangen 1888. 8. 50 pg. 180

Siemens, W., Wissenschaftliche und technische Arbeiten. (In 3 Bänden.) 2. Auflage. Band I: Wissenschaftliche Abhandlungen und Vorträge. Berlin 1889. gr. 8. 8 u. 422 pg. m. Portrait u. 41 Abbildungen. 5

Spilker, A., Ein Beitrag zur Kenntniss stickstoffhaltiger Abkömmlinge der Salicylsäure. Erlangen 1888. 8. 47 pg. 150

Strasser, K., Ueber die Anwendung von Ferricyankalium zur quantitativen Bestimmung von Kobalt, Nickel, Mangan und Zink. Erlangen 1888. 8. 25 pg. 150

Thylmann, V., Ueber Produkte der alkoholischen Gährung mit specieller Berücksichtigung der Glycerinbildung. Erlangen 1888. 8. 32 pg. 150

Uebel, C., Ueber einige Ammoniakabkömmlinge des Cuminols. Erlangen 1888. 8. 35 pg. 150

Wallentin, J. G., Lehrbuch der Physik. 5. Auflage. Wien 1888. gr. 8. m. Illustrationen. gebd.

Ausgabe für Gymnasien. 16 u. 318 pg. 3,20.

Ausgabe für Realschulen. 15 u. 290 pg. 3.

Warnecke, H., Ueber Wrightin und Oxywrightin. Erlangen 1888. 8. 27 pg. 150

Weber, J., Ueber Extract- und Treberbestimmungen in Malz- und Getreidearten. Erlangen 1888. 8. 33 pg. 150

Weber, R., Problèmes sur l'Électricité. Recueil gradué, comprenant toutes les parties de la science électrique. Paris 1888. 12. 450

Wense, W., Ueber Verbindungen des Guanidins mit Diketonen. Ueber das Chinalizarin. Erlangen 1888. 8. 32 pg. 150

Wilhelm, F., Beiträge zur Kenntniss des Hydrastins. Erlangen 1888. 8. 52 pg. 180

Zaunschirm, H., Ueber eine allgemeine Methode zur Darstellung substituirter Benzalamine und einige Alkylderivate des Benzylamins. Erlangen 1888. 8. 25 pg. 150

Ziegler, J., Ueber moleculare Umlagerungen in der Chinolinreihe. Erlangen 1888. 8. 32 pg. 150

Technologie.

Bornemann, G., Die fetten und die flüchtigen Oele des Pflanzen- und Thierreiches, ihre Gewinnung und Reinigung, ihre Eigenschaften und Verwendung. 5. Auflage von Fontenelles Handbuch der Oelfabrikation in vollständiger Neubearbeitung. (In 2 Bänden.) Band I: Die fetten Oele. Weimar 1888. gr. 8. 16 u. 313 pg. m. Atlas von 12 Tafeln in 4. 750

Buchetti, J., Les Machines à Vapeur actuelles. Supplément. Machines simples. Machines Compound. Machines à triple expansion, à vitesse normale, à grande vitesse. Paris 1888. 4. avec figures et atlas gr. in-fol. de 20 planches. 25

L'ouvrage principal, publié en 1883 avec atlas de 62 planches. M. 50.

Dubois, E., Les Produits naturels commerçables. Produits animaux. Paris 1888. 12. 360 pg. 350

Finsterbusch, R., Die mechanische Weberei und die Fabrication der Kunst- und Figurendreher. Altona 1888. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 2 u. 3: pg. 17—48. Jede Liefg. 1

Fischer, H., Geschichte, Eigenschaften und Fabrication des Linoleums. Eine technologische Studie. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 83 pg. m. 6 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 650

Handbuch der Chemischen Technologie. Herausgegeben von P. A. Bolley u. K. Birnbaum, fortgesetzt von C. Engler. (In 8 Bänden.) Band V. Gruppe 2: Witt, Chemische Technologie der Gespinnstfasern. Lieferung 1. Braunschweig 1888: gr. 8. pg. 1—192 m. 1 Tafel u. 57 Holzschnitten. 6.50

Verzeichniss der bisher erschienenen Bände u. Lieferungen siehe Seite 177 u. 238.

Hansen, C. V., Vejleder i praktisk Telegrafi. Fredericia 1888. 8. 164 pg. m. 107 Abbildungen. 4

Haubold, W., Das Färben und Imitiren des Holzes, Hornes, der Knochen und des Elfenbeins. Berlin 1888. 8. 8 u. 116 pg. Leinenband. 2.50

Hennicke, F., Technisches Wörterbuch für Telegraphie und Post. Deutsch-englisch und englisch-deutsch. Berlin 1888. 8. 12. u. 311 pg. 3

Hieronymi, K., Die Theissregulirung. Budapest 1888. gr. 8. 48 pg. 2

Horovsky, E., Deutsch-böhmisch-russisches berg- und hüttenmännisches Wörterbuch, enthaltend die wissenschaftlichen u. technischen Ausdrücke aus dem Bereiche der Mineralogie, Geologie, anorganischen Chemie, Aufbereitungs- u. Hüttenkunde, Berg- und Hüttenmaschinenlehre, Metallurgie, Salinenkunde u. der wichtigsten verwandten Mineral-Industrien. Prag 1888. — Heft 1. 1.60

Karmarsch und Heeren, Technisches Wörterbuch. 3. Auflage, ergänzt u. bearbeitet von Kick u. Gintl. Prag 1888. gr. 8. m. über 5000 Holzschnitten. — Lieferung 94: pg. 241—320 (v. Band X). Jede Liefg. 2

Kohl, E., Grosse Verkehrsbauten und der Panama-Canal. Leipzig 1888. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

Mittheilungen des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Section für chemische Gewerbe, redigirt von H. v. Perger. Wien. gr. 8. — Neue Folge. Jahrgang II: 1888 (4 Nrn.). 4

Montillot, La Télégraphie actuelle. Paris 1888. 12. 320 pg. avec 80 figures. 3

Neuhaus, R., Anleitung zur Mikrophotographie. 2. Auflage. Berlin 1888. 8. 24 pg. 1.50

Pinet, G., Histoire de l'École Polytechnique. Paris 1888. gr. in-8. avec 16 gravures. 21

Protokoll der Verhandlungen des Vereins Deutscher Cement-Fabrikanten und der Section für Cement des Deutschen Vereins für Fabrikation von Ziegeln, Thonwaaren, Kalk und Cement am 24. u. 25. Februar 1888. Berlin 1888. gr. 8. 75 pg. 6

Schlich, O., Handbuch für den Eisenschiffbau. Darstellung der beim Bau eiserner und stählerner Handelsschiffe üblichen Construction. (In 3 Lieferungen.) Leipzig 1888. gr. 8. mit Atlas von 27 Tafeln in 4. — Liefg. 1: pg. 1—160 m. Atlas von 10 Tafeln. 9

Schulze, L. R., Die physikalischen Kräfte im Dienste der Gewerbe, der Kunst und der Wissenschaft. Nach A. Guillemin für das Bedürfniss weiterer Kreise bearbeitet. 2. Auflage. Braunschweig 1888. gr. 8. 7 u. 706 pg. m. Illustrationen 13

Statistique des Phosphates de Chaux, suivie des Rapports des Ingénieurs des Mines sur l'Exploitation des Gisements de Phosphate de Chaux et la production des Scories phosphatées dans les Usines sidérurgiques. Paris 1888. 4. avec figures et 1 grande carte géologique. 3.50

Thielmann, L. H., Handbuch über stationäre Dampfkessel der Gross- und Klein-Industrie und deren Feuerungen. Berlin 1889. gr. 8. 156 pg. m. 104 Abbildungen. Leinenband. 8

Weyl, T., Die Theerfarben mit besonderer Rücksicht auf Schädlichkeit und Gesetzgebung hygienisch und forensisch-chemisch untersucht. Mit Vorrede von E. Sell. Lieferung 1. Berlin 1889. gr. 8. 8 u. 80 pg. 2.60

Witt, O. N., Chemische Technologie der Gespinnstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung, Verarbeitung und Veredelung. Lieferung 1. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 1—192 m. 1 Tafel u. 57 Holzschnitten. 6.50

Personalien etc.

Verstorben: **Eug. Bellier de la Chavignerie**, bekannter Entomologe, früher Präsident der „Société Entomologique de France", zu Evreux am 27. September, 69 Jahre alt. — Prof. **J. von Lenhossek**, bekannt durch seine anthropologischen Forschungen, zu Budapest am 2. December.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Vient de paraître: [114

Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale.

Recueil comprenant les espèces d'Oiseaux qui se reproduisent dans cette région ou qui s'y montrent régulièrement de passage, augmenté de la description des principales espèces exotiques les plus voisines des indigènes ou susceptibles d'être confondues avec elles, ainsi que l'énumeration des Races domestiques

par **Léon Olphe-Galliard.**

Fascicules III. IV: Fuligulinae; Anatinae.

109 et 107 pg. gr. in-8. avec une planche. Prix Mark 4,80.

Fascicules antérieurement parus:

I: Anseres Brevipennes. 144 pg. 1884. M. 2,50.
II: Mergidae-Oxyuridae. 38 pg. 1887. M. 1,20.
V: Cygnidae. 21 pg. 1885. M. 0,80.
VI. VII: Anseridae. Phaenicopteridae. 56 et 31 pg. 1887. M. 2,40.
VIII. IX. X. XI: Anseres pinnipedes; Procellariidae; Stercorariinae; Larinae; Sterninae. 255 pg. 1887. M. 6,40.
XIV: Grallae Macrodactylae. 74 pg. avec planche photogr. 1888. M. 2,—.
XXII: Brevipedes. 110 pg. 1887. M. 2,40.
XXIII: Tenuirostres. 66 pg. 1888. M. 1,80.
XXXIII: Ploceidae. 34 pg. 1885. M. 1,—.
XXXVII. XXXVIII. XXXIX. XL: Gallinae; Tetraonidae; Perdicidae; Cursores. 268 pg. 1886. M. 5,60.

L'auteur se propose de former une collection de monographiees séparées et distribuées en 40 fascicules distincts dont le tableau se trouve sur la couverture des livraisons. Ces fascicules se succéderont sans ordre; mais il sera toujours facile de les classer en ayant égard à leurs numéros d'ordre. Chaque fascicule se vend séparément.

Ornithologie du Pérou

par **Ladislas Taczanowski.**

4 volumes (y compris les Tables synoptiques et alpabétiques). 1884—86. gr. in-8.
1847 pages avec une carte du Pérou.
Prix 59 Mark.

La première Faune ornithologique du Pérou, qui comprend la description de tous les Oiseaux observés au Pérou, d'après les riches collections du Musée de Varsovie, et des autres Musées de l'Europe et de l'Amérique.

In **E. J. Brill's Verlag** in Leiden ist erschienen:

Muséum d'Histoire naturelle des Pays-Bas.

Tome XII. [115

Catalogue systématique des Mammifères

(Rongeurs, Insectivores, Cheiroptères, Édentés et Marsupiaux)

par **F. A. Jentink.**

(VIII. 280 pg.) 8. Preis Mark 7.65.

Durch jede Buchhandlung zu beziehen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen: [116

G. Canestrini

Prospetto dell' Acarofauna Italiana.

3 volumi.

Famiglie: Oribatini, Gamasini, Hoplopini, Trombidini, Rhyncholophini, Erythraeini, Cheyletini, Bdellini, Eupodini, Analgesini, Tarsonemini e Tiroglifini.

425 pg. con 39 tavole. 1885—88. 8. Preis 30 Mark.

Neuer Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschien: [117

Arnold Lang,
Dr. phil., Inhaber der Ritter-Professur für Phylogenie an der Universität Jena.

Lehrbuch der vergleichenden Anatomie.

Zum Gebrauche
bei vergleichend anatomischen und zoologischen Vorlesungen.

Neunte gänzlich umgearbeitete Auflage
von
Eduard Oscar Schmidt's

Handbuch der vergleichenden Anatomie.

Erste Abtheilung.
Mit 191 Abbildungen.
Preis: 5 Mark.

Arnold Lang,
Dr. phil., Inhaber der Ritter-Professur für Phylogenie an der Universität zu Jena.

Ueber den Einfluss der festsitzenden Lebensweise auf die Thiere

und über den Ursprung
der ungeschlechtlichen Fortpflanzung durch Theilung und Knospung.
Preis: 3 Mark.

Dr. Robert Wiedersheim,
o. ö. Professor der Anatomie und
Director des anatomischen und vergl. anatomischen Instituts der Universität Freiburg i. Br.

Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere

für Studirende bearbeitet.
Zweite gänzlich umgearbeitete und stark vermehrte Auflage.
Mit 302 Holzschnitten.
Preis broschiert 10 Mark, gebunden 11 Mark.

Soeben erschien:

Dr. Berthold Hatschek,
o. ö. Professor der Zoologie an der Deutschen Carl-Ferdinands-Universität in Prag.

Lehrbuch der Zoologie.

Eine morphologische Uebersicht des Thierreiches zur Einführung in das Studium dieser Wissenschaft.

Erste Lieferung.
Mit 155 Abbildungen im Text.
Preis: 3 Mark.

☞ **Die zweite Lieferung ist in Vorbereitung und wird demnächst erscheinen.** ☜

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien: [118

Zoologischer Jahresbericht für 1886.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt

von Dr. **Paul Mayer.**

Ein Band in gross-8. — **Preis 24 Mark.**

Referenten: Protozoa, K. Brandt, Kiel. — Porifera, G. C. J. Vosmaer, Neapel. — Coelenterata, Paul Mayer, Neapel, und A. v. Heider, Graz. — Echinodermata, P. H. Carpenter, Windsor. — Vermes, F. Zschokke, Basel, und W. Kückenthal, Jena. — Bryozoa, Brachiopoda, W. J. Vigelius, Haag. — Arthropoda, W. Giesbrecht und P. Mayer, Neapel. — Mollusca, P. Schiemenz, Neapel. — Tunicata, A. Della Valle, Modena. — Vertebrata, M. v. Davidoff, München, und C. Emery, Bologna. — Allgemeine Biologie, P. Schiemenz, Neapel. — Allgemeine Entwicklungslehre, P. Mayer, Neapel.

Der Zoologische Jahresbericht erscheint hiermit zum achten Male, jedoch in anderer Gestalt als früher. Die Systematik und Faunistik sind in Wegfall gekommen und auch die Biologie s. str. ist nur in ihren Haupterscheinungen berücksichtigt worden. Dessen ungeachtet wurde ein gewaltiges Material bearbeitet, welches nun in systematischer Anordnung in einem Bande vollständig geboten wird.

Wir hoffen, dass diese neue Einrichtung des Zoologischen Jahresbericht nicht nur von den alten Freunden desselben gebilligt werden, dass dieselbe vielmehr dazu beitragen wird, die Nützlichkeit dieses Unternehmens noch immer weiteren Kreisen darzulegen. Dass der Zoologische Jahresbericht möglichste Vollständigkeit anstrebt, beweist der vorliegende Band: derselbe enthält 1584 Referate.

Preise der früheren Jahrgänge des „Zoologischen Jahresbericht“:

I.	Zoologischer Jahresbericht	für	1879:	32 Mark.
II.	„	„	„ 1880:	31 „
III.	„	„	„ 1881:	31 „
IV.	„	„	„ 1882:	32 „
V.	„	„	„ 1883:	34 „
VI.	„	„	„ 1884:	36 „
VII.	„	„	„ 1885:	36 „

Jahrgang VI und VII (1884 und 1885) erschienen bereits in unserem Verlage, die Jahrgänge I—V (1879—83) im Verlage von Wilhelm Engelmann in Leipzig. Sämmtliche Jahrgänge sind von uns zu beziehen.

Der **„Zoologische Jahresbericht für 1887“** wird noch im Laufe des Monat December in einem Bande vollständig ausgegeben werden.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1888. **December** **No. 25.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Litterature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 3 d. a line.

X. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 25 Pf. die gespaltene Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 30 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften
und Gesellschaftsschriften.

Abhandlungen der Mathematisch-Physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XVI (in der Reihe der Denkschriften Band LVI). Abtheilung 3. München 1888. 4. pg. 517—737 m. 4 Tafeln. 7.50

Inhalt: v. Bauernfeind, Ergebnisse aus Beobachtungen der terrestrischen Refraction III (m. Tfl.). — Miller, Ueber die Grundlagen d. Bestimmungsmethode des longitudinalen Elasticitätsmoduls. — Kohlrausch, Ueber den absoluten elektrischen Leitungswiderstand des Quecksilbers (m. 3 Tfln.).

Der jetzt vollständige Band XVI, 3 Abtheilungen, mit Karte u. 15 Tafeln. M. 24.

Anales del Museo Nacional de Buenos Aires para dar a conocer los Objetos de Historia Natural nuevos ó poco conocidos conservados en este Establecimiento, por G. Burmeister. Entrega 15 (Tomo III. Entrega 3). Buenos Aires 1888. gr. in-4. pg. 175—252 av. 1 carte gr. in-fol. 6

Cont.: Burmeister, Relacion de un viaje á la Gobernacion del Chubut. Con apendice: Algunas noticias sobre la Fauna de la Patagonia.

Annales de la Licence ès Sciences (mathématiques, physiques, naturelles). Session de juillet 1888. Paris 1888. 12. 36 pg. av. figures. 2

Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Tome XXIII: 1888. Livraison 1. Harlem 1888. gr. in-8. av. 4 planches coloriées et noires.

Cont.: Wakker, Contributions à la Pathologie végétale (av. 3 plchs.). — Julius, Sur le mouvement vibratoire d'une sphère liquide déformée. — Engelmann, Le Microspectromètre (av. plche.).

Tome XXIII complet (3 à 5 livraisons). M. 11,—.

Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, residente in Pisa. Memorie, Volume IX. Pisa 1888. 8. 427 pg. c. 7 tavole.

Cont.: Lachi, La tela coroidea superiore e i ventricoli cerebrali dell' Uomo. — Voglino, Enumerazione di alcuni Funghi raccolti nella provincia di Massa, Carrara. — Issel, La caverna della Giacheira presso Pigna, Liguria occident. — Pichi, Elenco delle Alghe Toscane. — Valenti, Sopra le fossette laterali al frenulo del prepuzio. — Batelli, Delle glandule anali di alcuni Carnivori. — Arcangeli, Sulla fermentazione panaria. — Ristori, Alcuni Crostacei del miocene medio italiano. — Ficalbi, Ricerche istologiche sul tegumento dei Serpenti. Osservazioni anatomiche ed istologiche

sull' apparecchio palpebrale dei Serpenti e dei Gechidi. — Poggio, Cenni di geologia sopra Matera in Basilicata. — Arcangeli, Ulteriori osservazioni sull' Euryale ferox Sal. — Rossetti, Contribuzione alla Flora della Versilia.

Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dal novembre 1887 all' ottobre 1888. Serie 6. Tomo VI. Dispensa 10. Venezia 1888. 8. pg. 1365—1807 e 133—228 c. 2 tavole. 8

Dispensa 1—9 c. 23 tavole. M. 27,40.

Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Padova. Anno 289 (Nuova Serie. Volume IV): 1887—88. Dispensa 4. Padova 1888. 8. pg. 367-472.

Beckurts, H., und B. Hirsch, Handbuch der praktischen Pharmacie für Apotheker, Drogisten, Aerzte und Medicinalbeamte. Stuttgart 1888. gr. 8. — Lieferung 11: pg. 289—384 (v. Band II). Jede Liefg. 2

Beiträge zur Kenntniss d. Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. Herausgegeben von L. v. Schrenck u. C. M. Maximowicz. 3. Folge. Band IV u. V. St. Petersburg 1888. gr. 8. 1340

Band IV: Gemischten Inhalts. 275 pg. m. 1 Karte. M. 4,60. — Band V: Köppen, Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Russlands u. des Kaukasus. 16 u. 668 pg. M. 8,80.

3. Folge. Band I—III. 1887—88. m. 6 Karten. M. 14,30.

Bibliothek der gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. Dammer. (In ca. 70 Lieferungen). Stuttgart 1888. gr. 8. m. zahlreichen Illustrationen. — Liefg. 62 u. 63. Jede Liefg. 050

Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série III. Année 24: 1888. Semestre I. Rouen 1888. gr. in-8. 160 pg. av. planches.

Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. Publié par F. Roux. Série 3. Volume XXIV. (No. 98). Lausanne 1888. 8. 98 et 18 pg. av. 5 planches. 4

Case, T., Physical Realism; being an analytical Philosophy from the physical objects of science to the physical data of sense. London 1888. 8. cloth. 1550

Encyclopädie der Naturwissenschatten, herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow u. A. Abtheilung I. Lieferung 59: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie, herausgegeben von Reichenow. Liefg. 24. Breslau 1888. gr. 8. pg. 1—128 (v. Band VI) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

Expéditions Scientifiques du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880 à 1883. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique sous la direction de A. Milne-Edwards. — Poissons par L. Vaillant. Paris 1888. gr. in-4. 406 pg. avec 28 planches. 42

L'ouvrage formera au moins, 4 volume: Introduction. — Poissons. — Crustacés. — Mollusques, Annélides, Echinodermes, Coralliaires, Eponges, Protozoaires.

Holub, E., Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. (In 30—35 Lieferungen.) Wien 1888. gr. 8. m. 180 Holzschnitten u. 2 Karten. Liefg. 4: pg. 97—128. Jede Liefg. 050

Humboldt, A. u. W. v., Fünf Briefe an J. R. Forster. Herausgegeben an F. Jonas. Berlin 1888. gr. 8. 48 pg. 120

Humboldt.— Monatsschrift für d. gesammten Naturwissenschaften, herausgegeben von O. Dammer. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. VIII: 1889 (12 Hefte). 12

Jahrbuch, Geographisches. Begründet 1866 durch E. Behm. Band XII: 1888. Unter Mitwirkung von A. Auwers, S. Günther u. A. herausgegeben von H. Wagner. Gotha 1888. 8. 10 u. 480 pg. mit Uebersichtskarten über die wichtigsten topographischen Karten Europas und einiger anderer Länder (28 pg.). 12

Band I—XI: 1866—87. M. 62 (statt M. 106).

Jahresbericht und Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg 1887. Magdeburg 1888. 8. 30 u. 124 pg. mit 1 Karte u. Beilage 30 pg. 250

Inhalt: Schreiber, Bodenverhältnisse von Magdeburg-Neustadt (mit Karte). — Hochheim, Die geometr. Reihen 2. Ordn. II. — Reidemeister, Eine mineralog. Wanderung durch d. östlichen Harz. Mineralog. Notizen. — Grützmacher, Ueber d. mittl. Jahres-Temperatur v. Magdeburg. — Beilage: Hintzmann, Das Innere der Erde.

Jensen, J. A. D., Om Inlandsisen i Grönland, i anledning af Dr. Nansens Expedition 1888. Kjöbenhavn 1888. 8. m. colorirter Karte u. 40 Abbildungen.

Jungius. — Wohlwill, E., Joachim Jungius. Mit Beiträgen zu Jungius' Biographie u. zur Kenntniss seines handschriftlichen Nachlasses. Hamburg 1888. 8. 87 pg. 2

Junker, W., Reisen in Afrika, 1875—86. Nach seinen Tagebüchern unter der Mitwirkung von R. Buchta herausgegeben.

(In 3 Bänden oder circa 50 Lieferungen.) Wien 1889. 8. m. circa 300 Original-Illustrationen. — Liefg. 1: pg. 1—32. Jede Liefg. 0,50

Junker, W., A. Schmidt und B. Hassenstein, Wissenschaftliche Ergebnisse von W. Junkers Reisen in Central-Afrika. 1. Hälfte. Gotha 1888. 4. pg. 1—52 m. 2 Karten in-fol. 4

Inhalt: Junker, Hydrographie, Orographie u. Ethnographie des Uélle-Mákua-Gebietes. — Schmidt, Höhenbestimmungen u. meteorologische Beobachtungen von Junker u. Emin Pascha.

Kaltbrunner, D., und E. Kollbrunner, Der Beobachter. Allgemeine Anleitung zu Beobachtungen über Land und Leute für Touristen, Excursionisten und Forschungsreisende. 2. revidirte und vermehrte Auflage. (In 11 Lieferungen.) Zürich 1888. 8. — Liefg. 8—11: pg. 19 u. 641—904 m. Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. 1,20

Das jetzt vollständige Werk, mit 26 Tafeln u. 300 Abbildungen. M. 13,20.

Kirchenpauer. — Melle, W. v., Gustav Heinrich Kirchenpauer; ein Lebens- u. Zeitbild. Hamburg 1888. gr. 8. 15 u. 459 pg. m. Portr. 8

Lacaze-Duthiers, H. de, Le Monde de la Mer et ses Laboratoires. Paris 1888. 8. 39 pg. av. figures.

Linnean Society of New South Wales, Proceedings. Series 2. Volume III. Part 1, containing the papers read in January, February, a. March 1888. Sydney 1888. 8. pg. 1—402 w. 6 plates. 16

Cont.: De Vis, On an extinct genus of the Marsupials allied to Hypsiprymnodon (w. plate). — Skuse, Diptera of Australia I (w. 2 plates). — Etheridge, Description of Fish-remains from the „rolling downs formation" of Northern Queensland (w. plate). — Tenison-Woods, Fisheries of the Oriental Region (w. 2 plates). — Haviland, Flowering seasons of Australian Plants VIII. — Masters, Catalogue of the known Coleoptera of New Guinea, New Ireland, New Britain, Duke of York Isl. etc. — Blackburn, Notes on the Hemiptera of the Hawaiian Islands a. o.

— The same. Series 2. Volume III. Part 2, containing the papers read in April, May, a. June 1888. Sydney 1888. 8. pg. 403—894 w. 18 plates (nr. 7—24). 25,50

Cont.: Etheridge, Additional evidence of Ichthyosaurus in the mesozoic rocks of N.-E. Australia a. of Plesiosaurus in the mesozoic rocks of Queensland (w. 2 plates). — Hutton, Notes on the Mueller Glacier, New Zealand (w. 2 plates). — Macleay, The Insects of Kings Sound a. its vicinity I. — Maiden, Australian indigenous Plants providing human foods a. food-adjuncts. — Tenison-Woods, Geographical notes in Malaysia a. Asia. — Skuse, Diptera of Australia II: Sciaridae (w. plate). — Bale, On some new a. rare Hydroida in the Australian Museum (w. 10 plates). — Blackburn, Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species. — Mc Kay, Development a. structure of the pineal eye in Hinulia a. Grammatophora (w. 3 plates) a. o.

Mémoires de la Société d'Archéologie, Littérature, Sciences et Arts des arrondissements d'Avranches et de Montain. Tome IX. Avranches 1888. 8. 359 pg. av. planche.

Mémoires de l'Académie Impériale des Siences de St.-Pétersbourg. Série VII. Tome 36. No. 6—10. St.-Pétersbourg 1888. gr. in-4. av. 11 planches en partie coloriées. 13,20

No. 6: Woronin, Ueber die Sclerotienkrankheit der Vaccinieenbeeren. 49 pg. m. 10 z. Th. color. Tafeln. M. 6. — No. 7: Backlund, Ueber die Herleitung der im 8. Bande der „Observations de Poulkova" enthaltenen Stern-Cataloge nebst einigen Untersuchungen über den Pulkowaer Meridiankreis. 99 pg. M. 2,80. — No. 8: Charlier, Ueb. eine mit dem Problem der drei Körper verwandte Aufgabe. 18 pg. M. 0,80. — Owsiannikow, Ueber das dritte Auge bei Petromyzon fluviatilis. 26 pg. m. 1 Tafel. M. 1,60. — Kokscharow, Beiträge zur Kenntniss der Krystallisation des Klinochlors u. über das Krystallsystem u. die Winkel des Kotschubeits. 59 pg. M. 2.

Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série 8. Tome X. Toulouse 1888. 8. 15 et 558 pg. av. planche.

Memorias de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate". Tomo II, cuaderno 4. Octubre de 1888. Mexico 1888. 8. pg. 97—128 y Revista mensual cientifica y bibliografica pg. 25—32. 2

Cont.: Santillan, Apuntes para el estudio de las lluvias en Mexico. — Galeana, El revelador de hydroquinona para las placas de gelatino-bromuro de plata.

Nachrichten über Kaiser-Wilhelms-Land u. den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie in Berlin. R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Jahrgang 1888. Heft IV. Berlin 1888. gr. 8. pg. 165—212 m. Abbildungen. 2.20
Heft I—III m. 2 Karten. M. 4,10.

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle. Série II. Tome 10, fascicule II. Paris 1888. gr. in-4. avec planches.
Contient: Gaudry, L'Actinodon. — Franchet, Plantae Davidianae ex Sinarum imperio II. — Gervais, Sur une nouvelle espèce de Megaptère provenant du golfe Persique. — Milne-Edwards et Oustalet, Sur les Mammifères et les Oiseaux des îles Comores.
Prix du volume complet M. 34.

Ostojic, A., Beitrag zur Volks-Nomenklatur. (Zoologie, Physiologie, Klimatologie.) (Kroatisch). Zagreb 1887. 8. 11 pg. 0.60

Real-Encyclopädie der gesammten Pharmacie. Handwörterbuch f. Apotheker, Aerzte und Medicinalbeamte, herausgegeben von E. Geissler u. J. Moeller. Wien 1888. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 80—83 (Band VI. Liefg. 5—8): pg. 193—384. Jede Liefg. 1

Rendiconti dell' Istituto R. Lombardo di Scienze e Lettere. Serie 2. Volume XXI. Fascicolo 17 (Adunanza ordinaria dell' 8 novembre 1888). Milano 1888. 8. pg. 699—714 e 187—230.

Ruge, S., Abhandlungen und Vorträge zur Geschichte der Erdkunde. Dresden 1888. 8. 268 pg. 5

Schulzer v. Müggenburg, S., Naturforschung und Atheismus. Agram 1887. 8. 6 pg. 0.30

Scopoli. — La solenne Commemorazione di Giov. Ant. Scopoli, celebrata nel primo Centenario della sua morte in Cavalese 8. Settembre 1888. Trento 1888. in-8. gr. 59 pg. 1.50

Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Jahrgang XIII u. XIV: 1886—87. Leipzig 1888. gr. 8. 62 pg. 1.60

Spallanzani, L., Viaggio in Oriente; relazione ordinata e compilata sui giornali del viaggio a Costantinopoli e su altri manoscritti, corredata e illustrata da N. Campanini. Torino 1888. 4. 5 e 431 pg. c. ritratto e 6 tavole.

Studien, Philosophische, herausgegeben von W. Wundt. Band V. Heft 2. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 179—326 m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 4
Inhalt: Merkel, Die Abhängigkeit zwischen Reiz und Empfindung II (m. Tfl.). — Kirschmann, Ein photometrischer Apparat zu psychophysischen Zwecken. — Heerwagen, Statistische Untersuchungen über Träume u. Schlaf (m. Tfl.). — Külpe, Die Lehre vom Willen in der neueren Psychologie I.

Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. Band 26. 1887. Brünn 1888. gr. 8. — Sitzungsberichte 63 pg., Abhandlungen 245 pg. mit 8 Tafeln. — Beilage: VI. Bericht der meteorologischen Commission des naturforsch. Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen im Jahre 1886. 12 u. 168 pg. mit 2 Karten. 12
Inhalt: Reitter, Bestimmungstabellen d. europ. Coleopteren: Erotylidae u. Cryptophagidae. — v. Niessl, Bahnbestimmung einiger in d. letzt. Zeit beobacht. Meteore. — Rzehak, Pleistocäne Conchylienfauna Mährens. — Habermann, Ueb. einige neue chemische Beobachtungen u. Apparate. — Ulicny, Ueber die Mundwerkzeuge von Ancylus fluviat. u. Velletia lacustris. — Placzek, Wiesel u. Katze, e. Beitrag zur Geschichte d. Hausthiere. — Formanek, Mährisch-schlesische Menthen. — Makowsky, Der Löss von Brünn und seine Einschlüsse an diluvialen Thieren und Menschen (m. 7 Tafeln).

Zeitschrift, Jenaische, für Naturwissenschaft, herausgegeben von d. Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band XXIII (Neue Folge. Band XVI). Heft 1. Jena 1888. gr. 8. pg. 1—214 m. 11 Tafeln (2 colorirt). 6
Inhalt: Klotz, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte und Anatomie des Geschlechtsapparates von Lymnaeus (m. 2 Tfln.). — Cobb, Beiträge zur Anatomie u. Ontogenie der Nematoden (m. 3 Tfln.). — Dreyer, Die Pylombildungen in vergleichend-anatomischer u. entwicklungsgeschichtlicher Beziehung bei Protisten überhaupt, nebst System u. Beschreibung neuer u. der bis jetzt bekannten pylomatischen Spumellarien (m. 6 Tfln.).

Zoologie (und Anthropologie).

Alterthümer. — Merkbuch, Alterthümer aufzugraben und aufzubewahren. Eine Anleitung für das Verfahren bei Ausgrabungen, sowie zum Conserviren vor- u. frühgeschichtlicher Alterthümer. Herausgegeben auf Veranlassung des Cultus-Ministeriums. Berlin 1888. 12. 70 pg. m. 10 Holzschnitten. Leinenbd. 0.60

Archiv für mikroskopische Anatomie, herausgegeben von v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 32. Heft IV. Bonn 1888. gr. 8. pg. 4 u. 593—687 m. 8 Tafeln (5 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 11

Inhalt: Gutmann, Ueber die Lymphbahnen der Cornea (m. 3 Tfln.) — Török, Die Theilung der rothen Blutzellen bei Amphibien (m. Tfl.). — Böhm, Ueber Reifung u. Befruchtung des Eies von Petromyzon (m. 2 Tfln.). — Kultschitzky, Ueber die Eireifung u. die Befruchtungsvorgänge bei Ascaris marginata (m. Tfl.). — Kochs, Eine neue Beleuchtungsmethode mittelst eigenthümlich geformter Glaskörper.

Der jetzt vollständige Band 32, m. 27 z. Th. colorirten Tafeln. M. 43.

Arbeiten aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band II. Nr. 4. Leipzig 1883. gr. 8. 106 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. 4 Holzschnitten. 5

Inhalt: Zelinka, Studien über Räderthiere II.

Band I u. II, Nr. 1—3. 1886—87. m. 23 Tafeln. M. 37,20.

Berge, F., Schmetterlingsbuch, bearbeitet von H. v. Heinemann, durchgesehen und ergänzt von W. Steudel. 7. Auflage. Stuttgart 1888. 4. mit 900 Abbildungen auf 50 colorirten Tafeln. — Lieferung 11 u. 12: pg. 4 u. 177—246 m. 4 color. Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Das jetzt vollständige Werk M. 18, gebunden M. 21.

Berlese, A., Acari Austro-Americani quos collegit A. Balzan. Manipulus I., species novas circ. 50 complectens. (Florentiae, Boll. Soc. Ent. It. 1888.) 8. 52 pg. cum 9 tabulis lith. 8.50

Bert, P., La Pression barométrique; recherches de Physiologie expérimentale. Paris 1888. 8. 8 et 174 pg. av. figures.

Die **Blutlaus.** Farbendrucktafel mit Text, veröffentlicht im Auftrage des Ministeriums für Landwirthschaft. Berlin 1888. fol. 0.50

Brusina, S., Ornithologische Notizen für die kroatische Fauna. (Kroatisch.) Heft 1. Zagreb (Agram) 1888. gr. 8. 22 pg. 1 — Die Haifische des Mittel- und Rothen Meeres. (Kroatisch.) Zagreb (Agram) 1888. gr. 8. 64 pg. 2

Bucquoy, E., Ph. Dautzenberg et G. Dollfus, Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 15 (Tome II: Pelecypoda. Fasc. 2): Familles Anomiidae, Spondylidae, Radulidae. Genres Anomia, Spondylus, Radula. Paris 1888. gr. in-8. pg. 25—59 av. 5 planches photogr. (no. 7—11). Chaque fascicule 5

Tome I (Gastropodes) comprend les fascicules 1 à 13 et les planches 1 à 66. Tome II (Pélécypodes) comprendra environs 12 fascicules.

Bulletino della Società Entomologica Italiana. Anno XX: 1888. Firenze 1888. in-8. gr. 258 pg. c. 15 tavole. 12

Cont.: Bertoloni, Contribuzione alla Fauna Trentina dei Coleotteri. Continuaz. — Rovelli e Grassi, Di un singolare Acaride, Podapolipus reconditus (c. tav.). — Luciani, Sui fenomeni respiratori delle uova del Bombice del Gelso (c. tav.). — Mingazzini, Catalogo dei Coleotteri della provincia di Roma apparten. alla famiglia dei Carabici. — Targioni-Tozzetti, Cronaca entomologica dell' anno 1887 e di gennaio e febbraio 1888. — Grassi, Re e regine di sostituzione nei regno delle Termiti. — Roster, Contributo allo studio delle forme larvali degli Odonati (c. 4 tavv.). — Berlese e Balzan, Acari Sud-Americani methodice dispositi, descripti et iconibus illustrati I. (c. 9 tabb.). ecc.

Challenger-Expedition. — Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger during the years 1873—76 under the command of G. S. Nares a. F. T. Thompson, prepared under the superintendence of C. W. Thomson a. J. Murray. Zoology. Volume XXVIII. London 1888. roy. 4. 11 a. 380 pg. w. 50 plates (14 coloured). cloth. 33

Cont.: Haeckel, Report on the Siphonophorae.

List of volumes previously appeared — see pg. 245, 288 a. 359.

Ciofalo, S., Catalogo dei Coleotteri dei dintorni di Termini Imerese. (Catania, Atti Accad. Gioenia) 1888. 4. 32 pg.

Clark, H. L., The Birds of Amherst and vicinity, including nearly the whole of Hampshire County, Mass. With an introduction by C. H. Fernald. Amherst 1887. 8. 55 pg.

Dall, W. H., Some american Conchologists. Washington 1888. roy. 8. 40 pg. w. 3 portraits (of Stimpson, Couthouy a. Lea). 2

Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XIV. Ueber die erste Anlage und Entwicklung der motorischen Rückenmarksnerven bei den Selachiern. (Berlin, Mitth. Zool. Stat. Neapel 1888.) 8. 21 pg. mit 1 Tafel. in-fol. 4

Entomological Society of London. Transactions for the year 1888, part II (June 1888). London. 8. pg. 189—267 a. (Proceedings) 9—20 w. plate. 3.20

Cont.: Jacoby, Descriptions of new or little-known species of Phytophageous Coleoptera from Africa a. Madagascar (w. plate). — Waterhouse, Additional observations on the Tea-bugs (Helopeltis) of Java. — Meyrick, On the Pyralidina of the Hawaiian Islands. — Griffith a. White, Experiments upon the colour-relation between the pupae of Pieris rapae a. their immediate surroundings.

— The same for 1888 part III (October 1888). London. 8. pg. 269—475 a. (Proceedings) 21—32 w. 5 coloured plates. 11 80

Cont.: Elwes a. Möller, Catalogue of the Lepidoptera of Sikkim (w. 5 plates). — Westwood, List of the Diurnal Lepidoptera collected in Northern Celebes by S. Hichson.

Part I. w. 6 plates. M. 10,50.

Ettinger, J., Der Sumpf Obedska bara nächst Kupinovo in Slavonien, einst und jetzt (- und seine Vogelfauna). Agram 1888. 8. 8 pg. mit Karte. 0 80

Friese, H., Eine (apidologische) Frühjahrsexcursion in das Ungar.-Kroat. Küstenland. Agram 1887. gr. 8. 15 pg. 1

Furneaux, W. S., Animal Physiology. London 1888. 8. 240 pg. w. 218 illustrations. cloth. 2 80

Gadow, H., On the Modifications of the first and second Visceral Arches with especial reference to the homologies of the Auditory Ossicles. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 35 pg. w. 4 partly coloured plates. 3 80

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or, contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 70 a. 71. London, October a. November 1888. roy. 4. w. 9 plates (7 coloured).

Contents: Coleoptera. Vol. II. Part 1 (Histeridae) by G. Lewis. pg. 209—40 w. plate 5 a. 6. Vol. II. Part 2 (Lamellicornia) by H. W. Bates. pg. 297—312 w. plate 16 a. 17. Vol. IV. Part 1 (Heteromera) by G. C. Champion. pg. 409—464 w. plate 18 a. 19. Vol. VI. Part I Supplement (Phytophaga) by M. Jacoby pg. 41—72. Vol. VII (Erotylidae) by H. S. Gorham. pg. 89—112 w. plate 5.

Hymenoptera, by P. Cameron. Vol. II. pg. 1—32 w. plate 1 a. 2.

Price of each zoological part M. 22

Subscription for the whole zoological division only. List of contents in parts 1—69 — see pg. 61, 112, 201, 246 a. 359.

Gundel, E. V. P., Aquariums-Studier med indledning, angaaende Faunaen i Frederiksborg Have og Söndermarken tillegemed en kort anvisning til at indrette et Ferskvands-Aquarium. Kjöbenhavn 1888. 8. 20 pg. 0 75

Haeckel, E., Report on the Siphonophorae collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—76. London 1888. roy. 4. 11 a. 380 pg. w. 50 plates (14 coloured). cloth. 33

Henle, J., Grundriss der Anatomie des Menschen. 3., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von F. Merkel. Braunschweig 1888. gr. 8. 22 u. 440 pg. m. 42 Holzschnitten u. einem Atlas von zahlreichen z. Th. colorirten Abbildungen auf 441 pg. 20

Hoernes, M., Die Gräberfelder an der Wallburg von St. Michael bei Adelsberg in Krain. Wien 1888. 4. 33 pg. m. 3 Tfln. 4

Jahrbücher, Zoologische. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band III. Heft 3. Jena, November 1888. gr. 8. pg. 447—610 m. 11 Tafeln (1 colorirt) u. 5 Holzschnitten. 15

Inhalt: Kennel, Untersuchungen an neuen Turbellarien (m. 2 Tfln.). — Plate, Beiträge zur Naturgeschichte der Tardigraden (m. 3 Tfln.). — Herzfeld, Ueber das Jacobsonsche Organ des Menschen u. der Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Weismann u. Ischikawa, Weitere Untersuchungen zum Zahlengesetz der Richtungskörper (m. 4 Tfln.). —

Band III. Heft 1 u. 2. mit 17 z. Th. colorirten Tafeln. M. 23.

— Dieselben. Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band III. Heft 6. Jena, November 1888. gr. 8. pg. 4 u. 805—1076 m. 6 Tafeln (1 colorirt). 12

Inhalt: Ludwig, Die von Brock im Indischen Archipel gesammelten Holothurien (m. Tfl.). — Döderlein, Echinodermen von Ceylon; Bericht über die von F. u. P. Sarasin gesammelten Asteroiden, Ophiuriden u. Echinoiden (m. 3 Tfln.). — Friese, Die Schmarotzerbienen u. ihre Wirthe. — Boettger, Die Reptilien u. Batrachier Transkaspiens. (m. Tfl.). — Walter, Die Amphibien Transkaspiens. Transkaspische Binnencrustaceen (m. Tfl.). — v. Marenzeller, Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Systematik, Biologie u. geographischen Verbreitung der Plathelminthen (ausg.

Cestoiden u. Trematoden), Chaetognathen, Gephyreen, Annulaten, Enteropneusten u. Rotatorien i. d. J. 1885—87.

Band III, jetzt vollständig in 6 Heften, mit Karte u. 28 Tafeln. M. 56.

Jahresbericht, Zoologischer, für 1887. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. 479 pg. 24

Protozoa (Ref. J. v. Rees). — Porifora (G. C. J. Vosmaer). — Coelenterata (P. Mayer u. A. v. Heider). — Echinoderma (P. H. Carpenter). — Vermes (F. Zschokke u. W. Kükenthal). — Bryozoa (W. J. Vigelius). — Brachiopoda (W. J. Vigelius). — Arthropoda (W. Giesbrecht u. P. Mayer). — Mollusca (P. Schiemenz). — Tunicata (A. della Valle). — Vertebrata (M. S. Davidoff u. C. Emery). — Allgemeine Biologie (P. Schiemenz). — Allgemeine Entwicklungslehre (P. Mayer). — Autorenregister.

Zu Anfang dieses Jahres erschien: Zoologischer Jahresbericht für 1886. Vollständig in 1 Band von 456 Seiten. gr. 8. Preis 24 Mark.

Jahresbericht für 1879—85: 232 M.

Siehe Anzeige auf Seite 411.

Jentinck, F. A., Catalogue systématique des Mammifères du Museum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. (Rongeurs, Insectivores, Cheiroptères, Edentés et Marsupiaux.) Leide 1888. 8. 8 et 280 pg. 920

Insect-Life. Devoted to the Economy and Life-Habits of Insects, especially in their relations to Agriculture, and edited by the Entomologist and his Assistants, with the sanction of the Commissioner of Agriculture. Vol. I. No. 2—5. August — November 1888. Washington. 8. pg. 33—162, with many illustrations. 4

Cont. Howard, On Nematus ventralis. External Spider Parasites. — Schwarz, Notes on Eumaeus atala. Bruner, Notes on the Rocky Mountain Locust. — Walsingham, Steps towards a revision of Chambers Index, with notes and descript. of new species. — Riley, On Depressaria heracliana. Some recent Entomological Matters of international concern. — Osborn, Food habits of the Thripidae — etc.

Karsch, F., Orthopterologische Beiträge. III. (1. Das Weibchen des Corycus Jurinei Sauss. 2. Prochilide oder Mekopodide? 3. Beiträge zur Kenntniss der Phaneropteriden-Fauna Afrika's, der Seychellen und Madagaskar's.) (Berlin, Entom. Zeitschr. 1888.) 8. 50 pg. mit 1 Tafel in-4. 3

II. (Hetrodiden) 1887. M. 2,50.

Katurić, M., Cenni ittiologico-erpetologici. Zagreb 1887. 8. 8 pg. 060

— Osservazioni biologiche sulle Formiche. Zagreb 1887. 8. 8 pg. 080

Kosic, V., Material für die Ragusaner Nomenklatur und Vogel-Fauna. (Kroatisch.) Zagreb 1888. 8. 11 pg. 060

Langhoffer, A., Beiträge zur Kenntniss der Mundtheile der Dipteren. Jena 1888. 8. 32 pg. 1

Lindeman, M., Beiträge zur Statistik der deutschen Seefischerei. Berlin 1888. gr. 8. 5 u. 247 pg. 350

Lo Bianco, S., Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli animali del golfo di Napoli. (Berlin, Mitth. Zool. Stat. Neapel, 1888.) gr. 8. 56 pg. 3

Lockwood, C. B., The early Development of the Pericardium, Diaphragm and great Veins. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 20 pg. w. 9 plates. 480

Mc Coy, F., Prodromus of the Zoology of Victoria; or figures and descriptions of the living species of all classes of the Victorian indigenous Animals. Decade XVI. Melbourne 1888. roy. 8. 38 pg. w. 10 coloured plates. 6

Decades I—XV. 1878—86. w. 150 coloured plates. M. 120.

Meyer, E., Studien über den Körperbau der Anneliden. IV. Die Körperform der Serpulaceen u. Hermellen. (Berlin, Mitth. Zool. Stat. Neapel, 1888.) 8. 201 pg. mit 3 Tafeln in-fol. 10

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel. Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band VIII. Heft 3 u. 4. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1888. gr. 8. pg. 385—662 mit 4 Tafeln (Nr. 22—25) in-fol., Titel, Inhalt. 15

Enthält: Lo Bianco, Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli animali del golfo di Napoli. — Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XIV. Ueber die erste Anlage und Entwicklung der motorischen Rückenmarksnerven bei den Selachiern (mit 1 Tafel). — Meyer, E., Studien über den Körperbau der Anneliden (mit 3 Tafeln).

Band VIII, Heft 1 u. 2 mit 21 Tafeln; Preis 40 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Monatsschrift, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut und W. Krause. Band VI. Heft 1. Leipzig 1889. gr. 8. pg. 1—40 m. 2 Tafeln in-4 (Nr. 1 u. 4.) 6

Inhalt: Prenant, Contributions à l'histogénèse du tube séminifère (av. plche.). — Fusari, Di alcune anomalie riscontrate in un arto superiore deforme (c. tav.). — Nouvelles universitaires.

Murray, J. A., The Avifauna of British India and its Dependencies. Systematic account with descriptions of all the known species of Birds inhabiting British India, their habits, nidification etc. (In 2 vols. or 6 parts.) Volume II, part 2. Bombay 1888. roy. 8. w. woodcuts, lithographs a. coloured illustrations.

Subscription price for the complete work (correction of the price marked in No. 18) M. 82.

Nehring, A., Ueber den Einfluss der Domestication auf die Grösse der Thiere, namentlich über Grössenunterschiede zwischen wilden und zahmen Grunzochsen (Poëphagus grunniens). Berlin (Sitz.-Ber. Ges. Naturf. Fr. 1888.) 8. 9 pg. 080

Owsiannikow, Ph., Ueber das dritte Auge bei Petromyzon fluviatilis nebst einigen Bemerkungen über dasselbe Organ bei anderen Thieren. St. Petersburg 1888. gr. 4. 26 pg. m. 1 Tafel. 160

Peckham, G. W. and E. G., and W. M. Wheele, Spiders of the sub-family Lyssomanae. Milwaukee (Transact. Wisc. Ac. Sc.) Nov. 1888. roy. 8. 35 pg. with 2 plates. 3

Perrier, E., Précis de Physiologie animale. Troisième et quatrième Années. Paris 1888. 12. 315 pg. av. 147 figures. 280

Pilley, J. J., and J. Goodfellow, Practical Physiology; a concise guide to the practical study of Physiology aud Histology. London 1888. 8. 238 pg. cloth. 280

Pollonera, C., Specie nuove o mal conosciute di Arion europei. Torino 1888. in-8. gr. 26 pg. c. tavola colorata in-4. 250

— Molluschi dello Scioa e della Valle dell' Havash. (Pisa, Boll. Soc. Malac. Ital. 1887.) 8. 39 pg. con 2 tavole. 3

Ramsay, E. P., Tabular list of all the Australian Birds at present known to the author, showing the distribution of the Species over the Continent of Australia and neighbouring Islands. Sydney 1888. roy. 4. 38 pg. with a sketch-map. 13

Romanes, G. J., Mental Evolution in Man. Origin of Human Faculty. London 1888. 8. cloth. 1450

Rudolf (Kronprinz v. Oesterreich), Ornithologische Notizen aus dem Süden. (Kroatisch). Zagreb 1887. 8. 16 pg. 080

Schwartz, A., Ueber die Wechselbeziehung zwischen Haemoglobin und Protoplasma nebst Beobachtungen zur Frage vom Wechsel der rothen Blutkörperchen in der Milz. Jena 1888. gr. 8. 58 pg. 150

Sebisanovic, G., Ornithologisch-mammalogische Mittheilungen aus der Umgebung von Varazdin (in Kroatien). (Kroatisch). Zagreb 1888. 8. 12 pg. 080

Smith, H. G., and W. F. Kirby, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare, or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1888. 4. — Part VI: pg. 13—22 w. 3 coloured plates. Each part 8

Published as a continuation to Hewitson's Exotic Butterflies.

Thomas, O., Catalogue of the Marsupialia and Monotremata in the British Museum. London 1888. 8. 13 a. 401 pg. w. 26 plates (4 coloured). cloth. 29

Vaillant, L., Poissons des Expéditions Scientifiques du Travailleur et du Talisman pendant les années 1880 à 1883. Paris 1888. gr.in-4. 406 pg. avec 28 planches. 42

Vassaux, G., Recherches sur les premières phases du Développement de l'Oeil chez le Lapin. Paris 1888. 8. 44 pg. av. 2 planches. 240

Wilckens, M., Grundriss der landwirthschaftlichen Hausthierlehre. Band II: Züchtung und Pflege der landwirthschaftlichen Hausthiere. Tübingen 1888. gr. 8. 16 u. 160 pg. m. 33 Abbildungen. 4

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, mit 169 Abbildungen. M. 8.

Willams, J. W., Land- and Fresh-water Shells; an introduction to the study of Conchology, with a chapter on the distribution of the British Land- and Freshwater Mollusca by Taylor and Roebuck. London 1888. 8. 112 pg. cloth. 150

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, begründet von C. Th. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Namen- und Sachregister über Band 31—45. Leipzig 1888. gr. 8. 204 pg. 8

Zelinka, C., Studien über Räderthiere. Theil II: Der Raumparasitismus und die Anatomie von Discopus synaptae n. g., n. sp. Leipzig 1888. gr. 8. 106 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. 4 Holzschnitten. 5

Theil I: Ueber die Symbiose und Anatomie von Rotatorien aus dem Genus Callidina. 1886. 111 pg. m. 4 z. Th. color. Tafeln.

Zwick, H., Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. Cursus I. 4. Auflage. Berlin 1888. gr. 8. 8 u. 131 pg. m. Illustrationen. 120

Botanik.

Arbeiten des Botanischen Instituts in Würzburg, herausgegeben von J. Sachs. Band III. Heft 4. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 433—560 m. 7 Tafeln in fol. 6

Inhalt: Sachs, Erfahrungen über die Behandlung chlorotischer Gartenpflanzen, mit Nachtrag. — Noll, Ueber die Function der Zellstofffasern der Caulerpa prolifera. Ueber den Einfluss der Lage auf die morphologische Ausbildung einiger Siphoneen. Ueber das Leuchten der Schizostega osmundacea Schimp. Die Farbstoffe der Chromatophoren von Bangia fusco-purpurea Lyngb. Beitrag zur Kenntniss der physikalischen Vorgänge, welche den Reizkrümmungen zu Grunde liegen. Die Lichtabsorption in assimilirenden Blättern (m. 7 Tfln. m. Erklärung v. Sachs).

Der jetzt vollständige Band III, 4 Hefte, 1884—88, m. 8 Tafeln u. 93 Holzschnitten. M. 18.60.

Baillon, H., Histoire des Plantes. Monographie des Bignoniacées et Gesnériacées. Paris 1888. gr. in-8. avec 87 figures. 4.50

Basteri, V., Flora Ligustica. Fascicolo 1—4. (Genova, Giorn. d. Soc. di Lett. Scient. 1888). 8. 124 pg. 4

Batelli, A., Flora Umbra. Contribuzione III. Perugia 1888. 8. 20 pg.

Bernet, H., Catalogue des Hépatiques du Sud-ouest de la Suisse et de la Haute-Savoie. Genève 1888. gr. in-8. 135 pg. av. 4 planches. 5

Bolus, H., The Orchids of the Cape Peninsula. Cape Town (Transact. S. Afr. Philos. Soc.) 1888. 8. with 36 plates, partly coloured.

Bornet, E., et Ch. Flahault, Révision des Nostocacées hétérocystées contenues dans les principaux herbiers de France. Paris (Ann. d. Sc. Nat.) 1888. gr. in-8.

Botanisk Tidsskrift. Journal de Botanique publ. p. la Société Botanique de Copenhague. Réd. H. Kiaerskou. Tome 16: 1887—88. Kjöbenhavn 1888. gr. 8. 238 et 32 pg. av. 4 plchs.

Cont.: Warming, Om Grönlandske Planter. — Rostrup, Islands Flora. — Friderichsen og Gelert, Danmarks Rubi, etc.

Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux). Directeur: P. A. Dangeard. Caën. gr. in-8.

Ce travail paraîtra par fascicules à des dates indéterminées. La 1. série se composera de 6 fascicules. Parû: Fasc. 1. Dangeard, Recherches sur les Cryptomonadinae et les Euglenae. pg. 1—38 avec 1 planche. — Fasc. 2. Dangeard, Mém. s. les Chytridinées, pg. 39—74 avec 2 planches.

Prix de l'abonnement pour la 1. série de 6 fascicules, 1888—89: M. 15.

Bozzi, L., Sopra alcune Piante Americane naturalizzate nei dintorni di Pavia. Milano 1888. 8. 10 pg. 0.60

Braithwaite, R., The British Moss-Flora. Part 11 (Volume II. Part 1): Grimmiaceae I. London 1888. imp. 8. pg. 1—56 w. 8 plates. 8.50

Volume I: Acrocarpi I. 1880—87 with 45 plates. M. 53.

Brefeld, W., Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. Fortsetzung der Schimmel- und Hefenpilze. Heft VIII: Basidiomyceten. III: Autobasidiomyceten und die Begründung des natürlichen Systemes der Pilze. Leipzig 1889. gr. 4. 4. u. 305 pg. m. 12 z. Th. colorirten Tafeln. 38

Inhalt u. Preis von Heft I—VII — siehe pg. 64.

Dangeard, P. A., Recherches sur les Cryptomonadinae. Caen (Botaniste) 1888. gr. in-8. 38 pg. avec 1 planche. 4

— Mémoire sur les Chytridinées. Caen (Botaniste) 1888. gr. in-8. 36 pg. avec 2 planches. 4.50

— Les Péridiniens et leurs parasites. (Paris, Journ. Bot. 1888). gr. in-8. 12 pg. avec 1 planche. 1.80

— Le mode d'union de la tige et de la racine chez les Angiospermes. (Paris, Ac. Cptes-r. 1888). 4. 3 pg. 0.60

De Toni, G. B., Pilinia Kuetz. ed Acroblaste Reinsch. Venezia 1888. 8. 3 pg. 0.40

De-Toni, J. B., et D. Levi, Liste des Algues trouvées dans le tube digestif d'un Têtard. Lyon 1888. gr. in-8. 8 pg. 0.80

Dodel-Port, A., Anatomisch-physiologischer Atlas der Botanik. Esslingen 1878—83. qu. fol. 42 colorirte Wandtafeln.

Da das Werk bis auf wenige Exemplare vergriffen ist, tritt eine weitere Erhöhung des Preises auf M. 200 ein (statt M. 150).

Dosset, J. A., Datos para la Sinopsis de las Diatomeas de Aragón. Zaragoza 1888. 8. 32 pg. 2.50

Dubrulle, L., Cours d'Arboriculture ou résumé des conférences publiques sur la culture et la taille des Arbres Fruitiers. 4. édition. Bruxelles 1888. 8. 400 pg. 3.20

Encyclopädie, Allgemeine, der gesammten Forst- und Jagdwissenschaften. Herausgegeben von R. v. Dombrowski. Band IV. Lieferung 8 u. 9. Wien 1888. gr. 8. pg. 257—320 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

Engler, A., und K. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. (In ca. 110 Lieferungen). Leipzig 1887 (—1894). Lex. 8. ca. 5280 pg. mit mehreren 1000 Holzschnitten. — Liefg. 24 (Rosaceae von W. O. Focke): pg. 1—48 (v. Theil III. Abtheilung 3) m. 22 Figuren. Jede Liefg. 1.50

Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik, herausgegeben von E. Wollny. Band XI. Heft 4 u. 5. Heidelberg 1888. gr. 8. pg. 9 u. 299—432 m. 9 Tafeln. 8

Franchet, A., Plantae Davidianae ex Sinarum imperio. Partie II. Plantes du Thibet oriental (province de Moupine). Paris 1888. gr. in-4. 334 pg. avec 17 planches. 26

Partie I. Plantes de Mongolie, du nord et du centre de la Chine, avec 27 planches, 1885, M. 45.

Godman, F. D., and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Botany, edited by W. B. Hemsley. Part 25. London, October 1888. roy. 4. pg. 411—498 of Vol. IV, list of plates, titlepage a. contents of Vol. I—V, preface, introduction with commentary a. appendix by J. D. Hooker. 13

Subscription price for the whole work, now complete in 5 volumes (4 vols. of text a. 1 vol. of 111 plates). 1880—88. M. 325.

Hueppe, F., Die Methoden der Bakterien-Forschung. 4., vollständig umgearbeitete u. wesentlich vermehrte Auflage. Wiesbaden 1889. gr. 8. 8 u. 434 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 68 Holzschnitten. 10.70

Jäger, H., und L. Beissner, Die Ziergehölze der Gärten und Parkanlagen. Alphabetisch geordnete Beschreibung, Cultur u. Verwendung aller bis jetzt näher bekannten Holzpflanzen u. deren Abarten, welche in Deutschland u. Ländern von gleichem Klima gezogen werden können. 3. Auflage. Weimar 1889.

Jahrbücher, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, herausgegeben von A. Engler. Band X. Heft 4. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 293—420 u. (Literaturbericht) 49—64 m. 4 Tafeln (1 colorirt). 9

Inhalt: Palla, Zur Kenntniss der Gattung Scirpus (m. Tfl.). — Schumann, Ueber einige verkannte oder wenig gekannte Geschlechter der Rubiaceen Südamerikas. — Warming, Ueber Grönlands Vegetation. — Solereder, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Aristolochiaceen nebst Bemerkungen über den systematischen Werth der Secretzellen bei den Piperaceen u. über die Structur der Blattspreite bei den Gyrocarpeen (m. 3 Tfln.).

Band X. Heft 1—3. m. 10 Tafeln. M. 20.

Kerner, A. v., Florenkarte von Oesterreich-Ungarn. Erläutert von R. v. Wettstein. Wien 1888. gr.-fol. mit 3 Seiten Text in-fol. 3

Köppen, F. Th., Geographische Verbreitung der Holzgewächse des europäischen Russlands und des Kaukasus. St. Petersburg 1888. gr. 8. 16 u. 668 pg. 8.60

Lewin, M., Ueber Spanische Süsswasseralgen. Stockholm 1888. 8. 24 pg. mit 3 Tafeln. 4

Martelli, U., Sulla Quercus macedonica. (Firenze, N. Giorn. Bot. It.) 1888. in-8. gr. 5 pg. 0.80

— Dimorfismo fiorale di alcune specie di Aesculus. (Firenze, N. Giorn. Bot. It.) 1888. in-8. gr. 3 pg. 0.30

— Nota sopra una Forma singolare di Agaricus. (Firenze, N. Giorn. Bot. It.) 1888. in-8. gr. 2 pg. c. tavola in-4. 1

— Due Funghi nuovi dell' Agro Bellunese. (Firenze, N. Giorn. Bot. It.) 1888. in-8. gr. 2 pg. 0.30

— Contribuzione alla Flora di Massaua. (Firenze, N. Giorn. Bot. It.) 1888. in-8. gr. 13 pg. 1.50

Mueller, F. v., Iconography of the Australian Species of Acacia and cognate Genera. Decade IX—XI. Melbourne 1888. roy. 4. 30 plates with descriptive letterpress. Each Decade 4

Nordstedt, O., Fresh-water Algae collected by S. Berggren in New Zealand and Australia. Stockholm 1888. roy. 4. 98 pg. with 7 plates.

Olivier, H., Glossologie lichénique, ou Vocabulaire alphabétique et raisonné des principaux Termes spéciaux à l'étude de la Lichénologie. Auch 1888. gr. in-8. 31 pg. 1 50

Pichi, P., ed A. Bottini, Prime Muscinee dell' Appennino Casentinese. (Firenze, N. Giorn. Bot. It.) 1888. in-8. gr. 9 pg. 0 80

Pierre, L., Flore Forestière de la Cochinchine. Ouvrage publié sous les auspices du Ministère de la Marine et des Colonies. Fascicule XI. Paris 1888. gr. infolio. 16 planches (no. 161—176) av. 32 pg. de texte. En portefeuille.

L'ouvrage sera publié en 25 fascicules (5 vols.). Prix de souscription pour l'ouvrage entier M. 520. Prix de publication M. 600.

Preston, T. A., Flowering Plants of Wilts; with Sketches of the Physical Geography and Climate of the County. Salisbury 1888. 8. 500 pg. with 1 map.

Rossetti, C., Contribuzione alla Flora della Versilia. Pisa 1888. 8. 45 pg.

— Appunti di Epaticologia Toscana. (Firenze, N. Giorn. Bot. It.) 1888. gr. in-8. 2 pg. 0 30

Savastano, L., Tubercolosi, Iperplasie e Tumori dell' Olivo. 2 memorie. Napoli 1887. 4. 131 pag. con 4 tavole. 6

Sebisanovic, G., Ueber einige bemerkenswerthe Varasdiner Coniferen. (Kroatisch). Zagreb 1888. 8. 6 pg. 0 50

Siragusa, F. P. C., Ricerche sul Geotropismo. Palermo 1888. 8. 27 pg. 2

Société Mycologique de France. Tome IV. Fascicule 2 (Année 1888). Poligny 1888. gr. in-8. 70 pg.

Stoll, Wandtafel über Obstbau zum Unterricht an Volksschulen, veröffentlicht im Auftrage des Ministeriums für Landwirthschaft. Berlin 1888. gr. fol. 1

Thomé, O. W., Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. Gera 1888. 8. — Lieferung 44 (Schluss): pg. 8 u. 129 — 577 (v. Band IV) m. 17 colorirten Tafeln. 2

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, mit 616 colorirten Tafeln, 1886—88. M. 45. In 4 Halbfranzbänden M. 53.

Voglino, P., Observationes analyticae in Fungos Agaricinos. (Firenze, N. Giorn. Bot. Ital. 1887). in-8. maj. 30 pag. cum 3 tabulis aën. 3

Webb, F. B., Fragmenta Florulae aethiopico-aegyptiacae: Continuazione per U. Martelli. (Firenze, N. Giorn. Bot. It.) 1888. in-8. gr. 7 pg. 0 80

Webb, Fragmenta Florulae aethiopico-aegyptiacae. Parisiis 1854. 72 pg. M. 4.

Woronin, M., Ueber die Sclerotienkrankheit der Vaccinieen-Beeren. Entwicklungsgeschichte der diese Krankheit verursachenden Sclerotinien. St. Petersburg 1888. gr. 4. 49 pg. m. 10 theilweise colorirten Tafeln. 6

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen, Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames und E. Kayser. Band IV. Heft 3. Berlin 1888. gr. 4. 56 pg. m. 14 Tafeln u. 1 Karte im Text. 17

Inhalt: Nathorst, Zur fossilen Flora Japans.

— Dieselben. Band IV. Heft 4. Berlin 1888. gr. 4. 18 pg. m. 3 Tafeln. 4

Inhalt: Römer, Ueber eine durch die Häufigkeit Hippuriten-artiger Chamiden ausgezeichnete Fauna der oberturonen Kreide von Texas.

Band IV. Heft 1 u. 2. 1887—88. m. 17 Tafeln. M. 40. — Band I—III. 1882—86. m. 104 Tafeln. M. 161.

Baltzer, A., Das Aarmassiv (mittlerer Theil) nebst einem Abschnitt des Gotthardmassivs enthalten auf Blatt XIII der geologischen Karte der Schweiz. Bern 1888. gr. 4. 10 u. 184 pg. m. 11 Tafeln u. 34 Zinkographien. 17 40

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz, herausgegeben von der Geologischen Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Lieferung 24. Theil II. Beilage. Bern 1888. 4. 28 u. 128 pg. m. 6 Tafeln. 8

Inhalt: Mayer-Eymar, Systematisches Verzeichniss der Kreide- und Tertiärversteinerungen der Umgegend von Thun nebst Beschreibung der neuen Arten.

— Dieselben. Lieferung 24. Theil IV. Bern 1888. gr. 4. 10 u. 184 pg. m. 11 Tafeln u. 34 Abbildungen. 17 40

Inhalt: Baltzer, Das Aarmassiv (mittlerer Theil) nebst einem Abschnitt des Gotthardmassivs enthalten auf Blatt XIII.

Cossmann, M., Catalogue illustré de Coquilles fossiles de l'Eocène des environs

de Paris. Fascicule III. Bruxelles 1888. gr. in-8. 328 pg. av. 12 planches. 16
Fascicule I. II. 1887. av. 16 plchs. 32
L'ouvrage sera publié en 4 à 5 fascicules.

Doelter, B., Ueber Glimmerbildung durch Zusammenschmelzen verschiedener Silicate mit Fluormetallen, sowie über einige weitere Silicatsynthesen. Wien 1888. gr. 8. 22 pg. 120

Geologische Specialkarte des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 101: Section Glashütte-Dippoldiswalde, v. F. Schalch. Leipzig 1888. 1 colorirte geologische Karte in fol. mit Erläuterung in 8 (65 pg.). 3
Erläuterung allein 1
Verzeichniss der bisher erschienenen Blätter — siehe pg. 348.

Geologiska Föreningens i Stockholm Forhandlingar. Bd. X. Häfte 6. Stockholm 1888. 8. pg. 411—460.
Inhalt: Igelström, Mineralogiska meddelanden. 6, 7. — Erdmann, E., Nagra uppgifter om Meteoren sedda i Sverige 1846—69. — Sjögren, A., Mineralogiska notiser. XIV. — Aflidne ledamöter: C. A. Dahlström och Th. Kjerulf. — Literaturförteckning. — Anmälanden och kritiken.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte): M. 14.

Gosselet, J., Cours élémentaire de Géologie. 12. édition. Paris 1888. 12. 4 et 212 pg. av. 166 figures et carte géologique de France. 4

Jahrbuch, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames und Th. Liebisch. Jahrgang 1889. Band I. Heft 1. Stuttgart 1889. gr. 8. pg. 1—112 u. (Referate) 1—192 m. colorirter Tafel u. 9 Holzschnitten.
Inhalt: Bauer u. Brauns, Beitrag zur Kenntniss der krystallographischen u. pyroelektrischen Verhältnisse des Kieselzinkerzes (m. Tfl.). — Dunker, Ueber die Temperaturbeobachtungen im Bohrloche zu Schladebach. — Igelström, Analyse eines hell-strohgelben Pyrrhoarsenits von Sjögrufvan, Kirchspiel Grythyttan, Gouvern. Örebro, Schweden, u. über die schwedischen Antimoniate im Allgemeinen. — Hess, Ueber Polyederkaleidoskope u. deren Anwendung auf die Krystallographie. — Nehring, Ueber den Charakter der Quartärfauna von Thiede bei Braunschweig, u. a.
Der vollständige Band (in 3 Heften). M. 20.

Judd, J. W., On the development of Lamellar Structure in Quartz-Crystal by mechanical means. (London, Mineral. Magaz.) 1888. 8. 9 pg. w. plate. 120

Kokscharow, N. v., Beiträge zur Kenntniss der Krystallisation des Klinochlors und über das Krystallsystem und die Winkel des Kotschubeits. St. Petersburg 1888. gr. 4. 59 pg. m. 10 Figuren. 2

Lang, O., Ueber geriefte Geschiebe von Muschelkalkstein der Göttinger Gegend. (Berlin, Zeitschr. Geol. Ges.) 1888. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln. 160

Loewinson-Lessing, F., Etude sur la Porphyrite andésitique à Amphibole de Dewéboyun en Turquie (Asie Mineure). Bruxelles 1887. gr. in-8. 2 pg. 040

— Zur Bildungsweise und Classification der klastischen Gesteine. Wien 1888. gr. 8. 8 pg. 060

Lundgren, B., Öfversigt af Sveriges Mesozoiska Bildningar. Lund 1888. 4. 37 pg. 250

Marangoni, C., Piani d'Incrinatura nei Cristalli. Padova 1888. 8. 080

Mayer-Eymar, K., Systematisches Verzeichniss der Kreide- und Tertiärversteinerungen der Umgegend von Thun nebst Beschreibung der neuen Arten. Bern 1888. 4. 28 u. 128 pg. m. 6 Tafeln. 8
Preisverbesserung der Anzeige in Nr. 2.

Montessus de Ballore, F., Tremblements de Terre et Eruptions volcaniques au Centre-Amérique depuis la conquête espagnole jusqu'à nos jours. Dijon 1888. 4. 295 pg. av. planches.

Nathorst, A. G., Zur fossilen Flora Japan's. Berlin 1888. gr. 4. 56 pg. m. 14 Tafeln u. 1 Karte im Text. 17

Nehring, A., Ueber den Charakter der Quartärfauna von Thiede bei Braunschweig. Stuttgart (N. Jahrb. f. Min.) 1888. 8. 33 pg. 150

Nies, F., Ueber das Verhalten der Silicate beim Uebergang aus dem gluthflüssigen in den festen Aggregatzustand. Stuttgart 1888. gr. 8. 52 pg. 1

Paléontologie Française. Terrains tertiaires. Tome I: Echinides éocènes, par Cotteau. Livraison 15. Paris 1888. 8. pg. 577—608 av. 12 planches (no. 169—180).
Chaque livraison 5

Pettersen, K., Den nord-norske fjeldbygning II, 1. Tromsö (Mus. Arsh.) 1888. 8. 76 pg. mit 3 Tafeln. 250
I. 1887. M. 4.

— Skuringsmaerker efter det nuvaerende strandbelte. Bidrag II. Tromsö (Mus. Arsh.) 1888. 8. 8 pg. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Pettersen, K., De geologiske bygningsforholde langs den nordlige side af Torne träsk. (Stockholm, Geol. Fören. Forh. 1887.) 8. 14 pg. mit geolog. Karte. 150

Pöhlmann, R., Einschlüsse von Granit im Lamprophyr (Kersantit) des Schieferbruches Bärenstein bei Lehesten in Thüringen. (Stuttgart, N. Jahrb. f. Min.) 1888. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 2

Quenstedt, F. A., Die Ammoniten des Schwäbischen Jura. Stuttgart 1888. gr. 8. — Heft 20 u. 21 (Schluss): pg. 1017—1140 m. Atlas von 12 Tafeln in gr. fol. Jedes Heft 10

Das jetzt vollständige Werk, in 3 Bänden (I: Der schwarze Jura. II: Der braune Jura. III: Der weisse Jura), 1883—88 m. Atlas von 126 Tafeln. M. 210.

vom Rath. — Laspeyres, H., Gerhard vom Rath. Eine Lebensskizze. Mit Verzeichniss seiner wissenschaftlichen Arbeiten. Bonn 1888. 8. 58 pg. 150

Roemer, F., Ueber eine durch die Häufigkeit Hippuriten-artiger Chamiden ausgezeichnete Fauna der oberturonen Kreide von Texas. Berlin 1888. gr. 4. 18 pg. m. 3 Tafeln. 4

Rosenbusch, H., Microscopical Physiography of the Rock-making Minerals, and aid to the Microscopical Study of Rocks. Translated and abridged for use in schools and colleges by J. P. Iddings. New York 1888. 8. 333 pg. with 26 plates of microphotographs.

Sieger, R., Schwankungen der innerafrikanischen Seen. (Wien, Ber. Ver. Geogr. 1887). 8. 20 pg. 050

Sieger, R., Die Schwankungen der Hocharmenischen Seen seit 1800, in Vergleichung mit einigen verwandten Erscheinungen. (Das Wanseegebiet. Ostarmenische und kleinasiatische Seen. Vermuthliche Ursachen der Schwankungen des Seespiegels: klimatische und Gletscherveränderungen. Zur Frage allgemeiner Klimaschwankungen). Wien 1888. gr. 8. 80 pg. mit 1 Tafel. 120

Stockbridge, H. E., Rocks and Soils, their origin, composition, and characteristics, chemical, geological and agricultural. London 1888. 8. 10 a. 239 pg. w. 22 illustrations. cloth. 1080

Williams, G. H., The Contact-Metamorphism produced in the adjoining Mica-Schists and Limestones by the massive Rocks of the „Cortlandt Series" near Peekskill, N. Y. (Newhaven, Am. Journ. of Sc.) 1888. 8. 16 pg. w. plate. 120

Wyrouboff, G., Manuel pratique de Cristallographie. Détermination des formes cristallines. Paris 1889. 8. avec 6 planches gravées et figures dans le texte. 10

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XV. Heft 1. Leipzig 1888. gr. 8. pg. 1—128 m. 3 Tafeln u. 26 Holzschnitten. 6

Inhalt: Linck, Beitrag zur Kenntniss der Sulfate von Tierra amarilla bei Copiapó in Chile (m. Tfl.). — Loczka, Mineralchemische Mittheilungen. — Soret, Ueber die Anwendung der Erscheinungen der Totalreflexion zur Messung der Brechungsexponenten (m. 2 Tfln.). — Muthmann, Ueber Polymorphie u. Mischkrystalle einiger organischer Substanzen. u. a. m.

Mathematik und Astronomie.

Annalen, Mathematische, begründet durch R. F. A. Clebsch, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Leipzig 1888. gr. 8. — Band 33 (4 Hefte). 20

Heft I: pg. 1—160.

Backlund, O., Ueber die Herleitung der im 8. Bande der „Observations de Poulkova" enthaltenen Stern-Cataloge nebst einigen Untersuchungen über den Pulkowaer Meridiankreis. St. Petersburg 1888. gr. 4. 100 pg. 280

Bardey, E., Arithmetische Aufgaben nebst Lehrbuch der Arithmetik. 5. Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 10 u. 268 pg. 2

Bauernfeind, C. M. v., Das bayerische Präcisions-Nivellement. Mittheilung VII. München 1888. 4. 93 pg. 330

Mittheilung I—VI. 1870—83 m. 2 Tafeln u. 1 Karte. M. 15.

Brockmann, F. J., Materialien zu Dreiecksconstructionen nebst Anwendung auf fast 400 Aufgaben. Leipzig 1888. gr. 8. 6 u. 88 pg. 120

Bulletin de la Société Astronomique de France. Année I: 1887. Paris 1888. 8. 132 pg.

Chadwick, W., The Number- and Weight Calculator, containing upwards of 250000 separate Calculations, showing in single tables the value at 421 different rates (from $^1/_{64}$ of 1 d. to 20 sh.) of any number of articles from 1 to 20000, or any number of tons, cwtz., qrs. a. lbs. from 1 to 1000 tons. 2. edition, revised. London 1888. 8. half bound. 1850

Charlier, C. V. L., Ueber eine mit dem Problem der drei Körper verwandte Aufgabe. St. Petersburg 1888. gr. 4. 18 pg. 080

Darboux, G., Leçons sur la Théorie générale des Surfaces et les Applications géométriques du Calcul infinitésimal. Partie II: Les congruences et les équations linéaires aux derivées partielles. Les lignes tracées sur les surfaces. Paris 1888. gr. in-8. 522 pg. av. figures. 13

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1887—88. M. 26.

Descartes, Discours de la méthode. Nouv. édition publiée par T. V. Charpentier. Paris 1888. 12. 137 pg. 150

Ephemeriden, Astronomisch-Nautische, für das Jahr 1889. Herausgegeben vom Astronomisch-Meteorologischen Observatorium der k. k. Handels- u. Nautischen Akademie in Triest unter Mitwirkung von F. Anton. Jahrgang III. Triest 1888. gr. 8. 256 pg. gebd. 225

Faifofer, A., Elementi di Geometria. 6. edizione migliorata. Venezia 1888. 8. 551 pg. c. figure. 350

Forsyth, A. R., Invariants, Covariants and Quotient-Derivatives associated with linear Differential Equations. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 114 pg. 320

Ganter, H., und F. Rudio, Elemente der analytischen Geometrie der Ebene. Leipzig 1888. gr. 8. 8. u. 166 pg. m. 53 Figuren. 240

Grieve, W. H., Lessons in elementary Mechanics, specially adapted to the requirements of the revised new code. First stage. London 1888. 12. 128 pg. cloth. 180

Huebner, L., Ebene u. räumliche Geometrie des Masses, in organischer Verbindung mit der Lehre von den Kreis- und Hyperbelfunctionen neu dargestellt. Leipzig 1888. gr. 8. 16 u. 340 pg. m. 53 Figuren. 8

Kerschensteiner, G., Ueber die Wendepunktsgleichung 6. Grades und die ihr zugehörigen rationalen Curven 4. Ordnung. Nürnberg 1888. gr. 8. 65 pg. m. 4 Tafeln. 120

Lafitte, P. de, Essai d'une Théorie rationnelle des Sociétés de Secours mutuels. Paris 1888. 8. 16 et 160 pg. 450

Laska, W., Sammlung von Formeln der reinen und angewandten Mathematik. (In 3 Lieferungen.) Liefg. 1: Algebraische Analysis, Differential- und Integralrechnung. Braunschweig 1888. 8. 7 u. 295 pg. 7

Laurent, Traité d'Analyse. Calcul intégral. Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales. Tome IV. Paris 1889. 8. 10

Michaud, P. D., Vade-mecum du Mathématicien. Manuel comprenant les règles de calcul, méthodes, formules et tables nécessaires pour les excercices de Mathématiques élémentaires. No. II: Recueil d'Algèbre. Paris 1888. 12. 117 pg. 120

No. I: Recueil d'Arithmétique. M. 1,20.

Observations de Poulkova publiées par O. Struve. Volume XIV. St. Pétersbourg 1888. gr. in-4. 320 pg. cart. 2640

Porter, J. G., Zone Catalogue of 4050 Stars for the epoch of 1885, observed at the Cincinnati Observatory. Cincinnati 1887. 4.

Rausenberger, O., Lehrbuch der analytischen Mechanik. Band II: Mechanik der zusammenhängenden Körper. Leipzig 1888. gr. 8. 6 u. 335 pg. m. 20 Figuren. 8

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände. M. 16.

Riemann, J., Sur le Problème de Dirichlet. Paris 1888. 4. 88 pg.

Schlesinger, L., Ein Beitrag zur Theorie der linearen homogenen Differentialgleichungen dritter Ordnung mit einer Relation dritten Grades zwischen den Elementen eines Fundamentalsystems von Integralen. Berlin 1888. gr. 8. 83 pg. 180

Servus, H., Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik und Algebra. Heft III: Potenzirung, Radicirung, Logarithmirung. Leipzig 1888. 8. 94 pg. cart. 075

Struve, H., Beobachtungen der Saturnstrabanten. Abtheilung I: Beobachtungen am 15-zölligen Refractor. St. Petersburg 1888. gr. 4. 132 pg. 1060

Tisserand, F., Traité de Mécanique céleste. Tome I: Perturbations des planètes d'après la méthode de la variation des constantes arbitraires. Paris 1889. 4. 10 et 474 pg. av. figures. 22

L'ouvrage comprendra 3 volumes.

Trigonometrical Survey of India. Spirit Levelling Operations: Spirit-levelled Heights. No. 3. Madras Presidency, Season 1886—87. Calcutta 1888. roy. 8. 8 a. 60 pg. w. map. 220

Physik und Chemie.

Abercromby, R., Seas and Skies in many Latitudes, or Wanderings in search of Weather. London 1888. 8. 16 a. 447 pg. with 3 maps, 9 photographs and 33 woodcuts. cloth. 1850

Annalen der Physik und Chemie, Poggendorff'sche Folge. Sachregister zu Band 1—160, Ergänzungsband 1—8 und Jubelband, 1824—77. Bearbeitet nach den von W. Barentin herausgegebenen Registern zu je 30 Bänden von F. Strobel. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 719 pg. 18

Das Namenregister wird in kurzer Frist erscheinen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Annuario Meteorologico Italiano, pubblicato per cura del Comitato direttivo della Società Meteorologica Italiana. Anno IV: 1889. Torino 1888. 12. c. figure. 2 60

Berghaus' Physikalischer Atlas. Neu bearbeitet und herausgegeben von H. Berghaus. 75 Karten in 7 Abtheilungen: Geologie, Hydrographie, Meteorologie, Erdmagnetismus, Pflanzen- u. Thierverbreitung u. Völkerkunde. (In 25 Lieferungen). Gotha 1888. qu. fol. — Liefg. 17: 3 colorirte Karten. Jede Liefg. 3

Donaldson, W., Transmission of Power by fluid pressure, air and water. London 1888. 8. 78 pg. cloth. 6 80

Ewing, J. A., and G. C. Cowan, Magnetic Qualities of Nickel, with supplement. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 8 a. 6 pg. w. 3 plates. 2 20

Fennel, L., Ueber die Bewegung eines festen Körpers in einer tropfbaren Flüssigkeit. Kassel 1888. 4. 43 pg. 2

Fresenius, R., Chemische Analyse der Natronlithionquelle zu Offenbach am Main. Wiesbaden 1888. gr. 8. 20 pg. 0 80

— Tratado de Análisis química cuantitativa, vertido por V. Pevet y Cervera. Valencia 1888. 4. — Livraison 18: pg. 193—256 (du tome II). Chaque livraison 1

Gariel, C. M., Etudes d'Optique géométrique; Dioptres, Systèmes centrés, Lentilles, Instruments d'Optique. Paris 1888. 8. 8 et 240 pg. av. figures dans le texte. 4 50

Günther, S., Die Meteorologie ihrem neuesten Standpunkte gemäss und mit besonderer Berücksichtigung geographischer Fragen dargestellt. München 1888. gr. 8. 8 u. 304 pg. m. 71 Abbildungen. 5 40

Hagemann, G. A., Die chemische Schwingungshypothese und einige thermochemische Daten. Deutsch von P. Knudsen. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1888. 8. 21 pg. 0 80

Hall, T. W., Correlation Theory of chemical Action and Affinity. London 1888. 8. 360 pg. cloth. 7 80

Haraucourt, C., Cours élémentaire de Physique. 4. édition. Paris 1888. 8. 5 20

Hedges, K., Central Station Electric Lightning, with notes on the methods used for the distribution of electricity. London 1888. 8. 136 pg. cloth. 3 80

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1886. Heft II. Braunschweig 1888. gr. 8. pg. 481—960. 10

Heft I. M. 10.

Lorentz, H. A., Beginselen der Natuurkunde. Leiddraad bij de lessen aan de Universiteit te Leiden. (In 2 deelen.) Deel I. Leiden 1888. gr. 8. 8 u. 427 pg. m. Figuren. 10

Einzelne Theile werden nicht abgegeben.

Loewy, B., Questions and Examples on elementary Experimental Physics: Sound, Light, Heat, Electricity, and Magnetism. London 1888. 12. 98 pg. cloth. 2 20

Muspratt's Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Braunschweig 1888. 4. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 41 u. 42 (Band II. Liefg. 9 u. 10): pg. 513—640. Jede Liefg. 1 20

Ouvrard, L., Recherches sur l'Action des Phosphates alcalins sur quelques Oxydes métalliques. Paris 1888. 4. 63 pg.

Petersen, E., Vanadinet og dets naermeste Analoger. En sammenlignende kemisk Undersögelse. Kjöbenh. 1888. 8. 198 pg. 4 50

Pufahl, O., Ueber die Arsenmolybdänsäuren u. ihre Salze. Berlin 1888. 8. 56 pg. m. 1 krystallogr. Fig.-Tafel. 1 50

Richter, V. v., Lehrbuch der anorganischen Chemie. 6. ergänzte Auflage. Bonn 1889. 8. 16 u. 496 pg. m. Spectraltafel u. 89 Holzschnitten. 9

Righi, A., Sui Fenomeni elettrici provocati dalle Radiazione. Bologna 1888. 4. 43 pg. c. tavola.

Ritter, W., Anwendungen der graphischen Statik, nach Culmann. Theil I: Die im Inneren eines Balkens wirkenden Kräfte. Zürich 1888. gr. 8. 12 u. 184 pg. m. 65 Figuren. 8 50

Roberts-Austen, W. Ch., On certain mechanical Properties of Metals considered in relation to the periodic law. London (Phil. Trans.) 1888. 4. 12 pg. w. plate. 1 50

Ross, W. A., The Blowpipe in Chemistry, Mineralogy and Geology. 2. edition. London 1888. 8. cloth. 5 50

Salino, F., Tavole prontuario per la Misurazione delle Altezze col Barometro secondo una nuova formola. Torino 1888. 8. 48 pg. 1 80

Stok, J. v., Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Uitgegeven of last der Nederlandsch-Indische Regeering. Jaargang IX: 1887. Batavia 1888. gr. 8. 10 u. 414 pg. 6

Tiemann, F., und A. Gärtner, Die chemische und mikroskopisch bakteriologische Untersuchung des Wassers. Zum Gebrauche für Chemiker, Aerzte, Medicinal-

beamte, Pharmaceuten, Fabrikanten u. Techniker. (Zugleich als 3. vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage von Kubel-Tiemanns Anleitung zur Untersuchung des Wassers.) Braunschweig 1888. gr. 8. m. Holzschnitten u. 10 chromolithographischen Tafeln. — 1. Hälfte: pg. 1—352. 750

Tommasi, E. D., Traité théorique et pratique d'Electrochimie. Electrolyse. Galvanoplastie. Dorure. Argenture. Nickelage. Cuivrage etc. Électrométallurgie. Affinage électrolytique des métaux. Application de l'électrolyse au blanchiment des matières textiles, à la rectification des alcools etc. Analyse électrolytique. Paris 1889. gr. in-8.

L'ouvrage paraîtra en 4 fascicules, et formera un volume de 1000 pg. environ. — Prix de souscription: 22 M.

Technologie.

Almanach, Photographischer, und Kalender für das Jahr 1889. Düsseldorf 1888. 12. 16, 136 u. 94 pg. m. Abbildungen. 1

Beielstein, W., Die Installation der Warmwasseranlagen. Weimar 1888. gr. 8. 7 u. 97 pg. m. Abbildungen. 3

Belloc, A., La Télégraphie historique depuis les temps les plus reculés jusqu' à nos jours. Paris 1888. gr. in-8. 11 et 343 pg. av. 76 gravures.

Brosius, J., und R. Koch, Die Schule des Locomotivführers. 6. Auflage. Abtheilung II: Die Maschine und der Wagen. Wiesbaden 1888. 8. pg. 7 u. 171—515 m. Illustrationen. 360

Das jetzt vollständige Werk, 2 Abtheilungen, 1887—88. M. 5,60.

Gaisberg, S. v., Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen. 3. umgearbeite u. erweiterte Auflage. München 1888. 12. 8 u. 139 pg. m. 112 Abbildungen. Leinenband. 250

Hiorns, A. H., Practical Metallurgy and Assaying. London 1888. 12. 480 pg. cloth. 620

Holmes, G. C. V., Marine Engines and Boilers. London 1888. 8. 142 pg. w. 69 woodcuts. cloth. 320

Jacobsen, E., Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlich geordnete Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. 1887. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1888. gr. 8. pg. 177—415 m. Holzschnitten. 6

Jahrgang 1887, jetzt vollständig. M. 1950

— Dasselbe. 1888. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1888. gr. 8. pg. 1—120 m. Holzschnitten. 3

Krupp. — Baedeker, D., Alfred Krupp und die Entwickelung der Gussstahlfabrik zu Essen. Essen 1888. gr. 8. 8 u. 396 pg. m. Plan u. Illustrationen. 8

Martinenq, B., Guide des Calculs de Déplacement de la Stabilité hydrostatique des Navires. Paris 1888. gr. in-4. 202 pg. avec 43 figures et 7 planches. 1750

Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung. Organ des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. Begründet von E. Heusinger v. Waldegg, herausgegeben von A. Funk u. G. Barkhausen. Band 43 (Neue Folge. Band 25): 1888. Ergänzungsheft. Wiesbaden 1888. gr. 4. pg. 14, 235—307 u. (Beilage) 16 pg. m. 8 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 4

Der jetzt vollständige Band, 6 Hefte u. Ergänzungsheft, mit 41 Tafeln u. 63 Holzschnitten. M. 24.

Reiser, N., und J. Spennrath, Handbuch der Weberei. Band II: Die Compositionslehre und die Appretur. Lieferung 22. München 1888. gr. 8. pg. 673—704 m. Abbildungen. Jede Liefg. 120

Report, Annual, of the Secretary for Mines and Water Supply of Victoria for the year 1887. Melbourne 1888. fol. 106 pg. w. illustrations, plans a. diagrams. 550

Scharowsky, C., Musterbuch für Eisenconstructionen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Eisen- und Stahlindustrieller. (In 2 Theilen). Theil I. Leipzig 1888. fol. m. zahlreichen Tafeln u. Tabellen. 6

In Leinenband 8

Weyrauch, J. J., Die Festigkeitseigenschaften u. Methoden der Dimensionenberechnung von Eisen- und Stahlconstructionen. 2., vollständig neu bearbeitete Auflage. Leipzig 1888. gr. 8. 8 u. 223 pg. m. 4 Tafeln. 4

Personalien etc.

Die königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin wählte zu correspondirenden Mitgliedern die Chemiker: Prof. **F. Beilstein** in St. Petersburg, Prof. Dr. **L. Meyer** in Tübingen und Prof. **S. Cannizzaro** in Rom.

Dr. **R. Copeland** ist zum „Astronomer Royal for Scotland" und zum Professor der practischen Astronomie an der Universität Edinburgh (als Nachfolger von Prof. Piazzi Smyth) ernannt worden. —

Verstorben: Dr. **K. Zeiss**, Hof- und Universitäts-Mechaniker in Jena, berühmter Optiker, am 3. December, 72 Jahre alt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin, NW., Carlstr. 11.

Soeben erschien: [119

Generalregister

über die **zweiten zehn Jahrgänge** (1878 — 1887)
der
Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft.

2 Theile gross-8.

Autorenregister: Seite 1—510.
Sachregister: Seite 511—1636.

Preis: 40 Mark.

Das im Jahre 1880 erschienene
Generalregister über die ersten 10 Jahrgänge (1868—1877) der »Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft«.
ein Band von 1056 Seiten gross-8. ist zum Preise von **30 Mark** ebenfalls noch zu beziehen.

In unserm Verlage erschien soeben:

Die chemische Schwingungshypothese
und [120
einige thermochemische Daten
von
G. A. Hagemann.

21 Seiten in-8. — Preis Mark 0,80.

Früher ist von demselben Verfasser in unserm Verlage erschienen:

Studien über das Molekularvermögen einiger Körper. 1886. 58 Seiten in 8. Preis M. 1,20.

Einige kritische Bemerkungen zur Aviditätsformel. 1887. 14 Seiten in 8. Preis M. 0,60.

Ueber Wärme und Volumänderung bei Chemischen Vorgängen. 1887. 18 Seiten in 8. Preis 0,60.

Die chemischen Kräfte. 1888. 23 Seiten in 8. Preis M. 0,80.

Die Aggregatzustände des Wassers. 1888. 11 Seiten in 8. Preis M. 0,60.

Sämmtliche Abhandlungen sind von Dr. P. Kundsen in's Deutsche übertragen.

Berlin, N.W., Carlstr. 11. R. Friedländer & Sohn.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Carlstrasse 11.

Soeben verliess die Presse:

Abhandlungen und Berichte

des K. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben vom Director des Museums,
Hofrath Dr. **A. B. Meyer.** [121

Band II: Arbeiten der Jahre 1888/89.

No. I:

III. Jahresbericht (1887) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen.

Bearbeitet von

Dr. A. B. Meyer und **Dr. F. Helm.**

Nebst einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhns in Europa i. J. 1888.

IV, 124 Seiten in Gross-Quart. **Preis 12 Mark.**

Inhalt:

Einleitung [Verzeichniss der 134 Beobachter. 1887 ausgefallene Beobachter. Neue Beobachter im Jahre 1887. Berichtigungen zum II. Jahresbericht (1886).]. **Allgemeiner Theil** [Verzeichniss der 122 Beobachtungstationen nebst Notizen über ihre Lage u. dergl. 1887 ausgefallene Beobachtungstationen. Im Jahre 1887 neu errichtete Beobachtungstationen. Die Witterung im Jahre 1887 nebst einzelnen Bemerkungen über den Vogelzug]. **Specieller Theil** [1887 nicht beobachtete Vögel. 1887 neu beobachtete Vögel. Die 215 beobachteten Vögel.]. **Anhang** [Ueber das Vorkommen des Steppenhuhns, Syrrhaptes paradoxus Pall., in Europa im Jahre 1888].

Zu Anfang dieses Jahres erschien vollständig:

Band I: Arbeiten der Jahre 1886/87.

235 Seiten in Gross-Quart mit 16 zum Theil colorirten Tafeln in Lichtdruck und 20 Holzschnitten. — **Preis 40 Mark.**

Inhalt:

No. I.

A. B. Meyer, Bericht über einige neue Einrichtungen des Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden (Eiserne Schränke und Pulte, Entfettungsapparat, Schädel und Vogelständer). 14 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (darunter 1 Doppeltafel). Einzelpreis 8 Mark

Inhalt: Die verbesserten eisernen Sammlungs-Schränke (m. 2 Tfln.). Eiserne Ausstellungs-Pulte (m. 2 Tfln.). Der verbesserte Heschl'sche Knochen-Entfettungsapparat (m. Tfl.). Ein Ständer für Menschenschädel (m. Tfl.). Ständer für ausgestopfte Vögel.

Der Director eines der bestgeleiteten und bestausgestatteten Museen Deutschlands beschreibt hier einige wichtige, von ihm erfundene oder verbesserte Apparate, die durch ihre praktische Verwendbarkeit und ihre sonstigen Vortheile zum Theil schon Eingang in andere Museen gefunden haben. Bei dem Mangel einer museumstechnischen Litteratur wird diese Schrift jedem Besitzer einer anthropologischen oder zoologischen Sammlung von hohem Nutzen sein.

No. II.

A. B. Meyer, Verzeichniss der von mir in den Jahren 1870—1873 im Ostindischen Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. 16 Seiten in Imp.-4. Einzelpreis Mark 2,40

Aufzählung von 192 Arten (in 1100 Exemplaren), unter welchen sich 7 Arten Schildkröten, 2 Krokodile, 67 Eidechsen, 83 Schlangen und 33 Frösche befinden. Als neu erwiesen sich von diesen 36 Arten und Varietäten. Schon Gray, Peters, Günther, Fischer, Doria und Sauvage haben über diese wissenschaftlich hochwichtige Sammlung berichtet, sowie einzelne Species aus derselben eingehend beschrieben.

No. III.

B. Hoffmann, Ueber Säugethiere aus dem Ostindischen Archipel (Mäuse, Fledermäuse, Büffel). 29 Seiten in Imp.-4. mit 1 Tafel. Einzelpreis 4 Mark.

Inhalt: Bemerkungen zur Systematik der Murinae, speciell über Ratten und Mäuse von Celebes. Von Herrn Dr. Schadenberg auf Süd-Mindanao (Philippinen) gesammelte Fledermäuse. Der „Tamarao" oder wilde Büffel von Mindoro (Philippinen).

No. IV.

M. Uhle, Ueber die ethnologische Bedeutung der Malaiischen Zahnfeilung. 18 Seiten in Imp.-4. mit 20 Holzschnitten. Einzelpreis 3 Mark.

Eine Monographie dieser für die Kenntniss des Malaienstammes wichtigen künstlichen Deformation, aufgebaut auf dem Material, welches Dr. A. B. Meyer auf Grund von nach dem ostindischen Archipel hin versandten Fragebogen gesammelt hatte.

No. V.

E. Haase, Die Indisch-Australischen Myriopoden. I. Chilopoden. 118 Seiten in Imp.-4. mit 6 Tafeln in Lichtdruck (118 Abbildungen). Einzelpreis 20 Mark.

Vorliegende Arbeit, deren Notwendigkeit sich bei dem Versuche, die Myriopoden des Dresdener Museums zu bestimmen, dem Verfasser ergab, behandelt mit Benutzung der Sammlungen von 11 europaeischen Museen auf das ausführlichste sämmtliche bisher aus dieser Gegend bekannte Species und fügt viele neue hinzu.

No. VI.

E. Naumann, Fossile Elephantenreste von Mindanáo, Sumátra und Malakka. 11 Seiten in lmp.-4. mit 1 Tafel (Abbildungen fossiler Elephantenzähne). Einzelpreis 3 Mark.

„Diese Mittheilungen betreffen einige hochinteressante Fossilien. Es sind u. A. zwei kleine Molarbruchstücke von Mindanáo . . . die über die Zugehörigkeit zum Stegodonten-Typus keinen Zweifel aufkommen lassen und so eine grosse Lücke ausfüllen, welche bisher in dem weit ausgedehnten Verbreitungsbezirke jener merkwürdigen Gesellschaft rüsseltragender Dickhäuter bestanden hat."

No. VII.

Z. Nuttall, Das Prachtstück altmexicanischer Federarbeit aus der Zeit Montezuma's im Wiener Museum. 29 Seiten in lmp.-4. mit 2 colorirten Tafeln (50 Abbildungen). Einzelpreis 8 Mark.

Diese Abhandlung beschreibt auf das ausführlichste jenes von F. v. Hochstetter dem Untergange und der Vergessenheit entrissene Unicum der Ambraser Sammlung, untersucht kritisch die bisherigen Beschreibungen, Notizen und Inventurverzeichnisse, die über dessen Wesen und Herkunft Aufschluss bieten könnten, und kommt auf Grund scharfsinniger Vergleiche zu dem bemerkenswerten Resultate, dass diese Federarbeit ein Kopfschmuck sei, der dem König Montezuma gehört habe und von Cortes an Karl V. als Geschenk gesandt worden wäre. Die Tafeln geben ausser genauen Abbildungen des besprochenen Objectes selbst, Copien von vielen anderen Originalen und von Kopfschmuckstücken sowie Bannern aus verschiedenen Werken. — In einem Anhange behandelt V. eine von ihr gemachte Entdeckung bezüglich der Nahuatl-Bilderschriften.

R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W., Carlstr. 11.

In unserm Verlage erschien soeben: [122

Zoologischer Jahresbericht für 1887.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt von Dr. **Paul Mayer** in Neapel.

Ein Band in gr. 8. **Preis 24 Mark.**

Referenten: Protozoa: J. v. Rees-Amsterdam. Porifera: Vosmaer-Neapel. Coelenterata: P. Mayer-Neapel und A. v. Heider-Graz. Echinoderma: P. H. Carpenter-Windsor. Vermes: F. Zschokke-Basel und W. Kükenthal-Jena. Bryozoa: W. J. Vigelius-Haag. Brachiopoda: W. J. Vigelius-Haag. Arthropoda: W. Giesbrecht und P. Mayer-Neapel. Mollusca: P. Schiemenz-Neapel. Tunicata: A. Della Valle-Modena. Vertebrata: M. v. Davidoff-München und C. Emery-Bologna. Allgemeine Biologie: P. Schiemenz-Neapel. Allgemeine Entwicklungslehre: P. Mayer-Neapel. — Autorenregister.

Der Zool. Jahresbericht, herausg. von der Zool. Station zu Neapel, unter Redaktion von Dr. Paul Mayer, ist in seiner neuen Form durch Weglassung des Ballastes der rein descriptiven Systematik, welche namentlich auf dem Gebiete der Entomologie nachgerade eine bedrohliche Ausdehnung gewonnen hat, handlicher geworden und zeichnet sich von dem Hilgendorfschen (Arch. f. Naturg.) durch sein bedeutend rascheres Erscheinen aus. Während er die Litteratur 1887 bereits vollständig verarbeitet seinen Lesern darbietet, ist der Hilgendorfsche noch mit den Jahren 1885 und 86 beschäftigt und hat von 1887 bisher nur die Entomologie gebracht Ausserdem ist kein Jahresbericht, auch der Zool. Record nicht, so übersichtlich angeordnet und erleichtert dem arbeitenden Zoologen die rasche Orientirung so sehr wie der Neapeler. (So findet man z. B. im Hilgendorfschen unter dem Kapitel „Freilebende Würmer" eine Auswahl Schriften über Darwinismus, Vererbung etc. behandelt, die nur insofern dorthin gehören, als in ihnen von Würmern nicht die Rede ist.) Ein ausführliches Sachregister wird zu je 5 Bänden der neuen Form geliefert werden.

Der Jahresbericht erscheint seit 1884 in unserem Verlage.

Der **„Zoologische Jahresbericht für 1884"** umfasst 4 Bände mit 1507 pg. Preis M. 36. — (Abth. I: Allgemeines bis Bryozoa 362 pg. M. 10. — Abth. II: Arthropoda, 586 pg. M. 13. — Abth. III: Mollusca. Brachiopoda, 142 pg. M. 3. — Abth. IV: Tunicata. Vertebrata 417 pg. M. 10.)

Der **„Zoologische Jahresbericht für 1885"** umfasst 4 Bände mit 1458 pg. Preis M. 36. — (Abth. I: Allgemeines bis Bryozoa 361 pg. M. 11. — Abth. II: Arthropoda. 620 pg. M. 13. — Abth. III: Mollusca. Brachiopoda. 144 pg. M. 3. — Abth. IV: Tunicata. Vertebrata. 335 pg. M. 9.)

Der **„Zoologische Jahresbericht für 1886"** ist in 1 Band mit 456 pg. vollständig Preis M. 24.

Die früheren Bände: Jahresbericht für 1879—1883 (Verlag von W. Engelmann) liefern wir zum Preise von M. 160.

R. Friedländer & Sohn in Berlin, N.W. 6, Carlstr. 11.

Soeben erschien in unserem Verlage: [123

Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel.

Zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

Band VIII.

Heft 3 und 4.

Seite 385—662 mit 4 Tafeln (No. 22—25) in fol. Titel und Inhalt.

Preis 15 Mark.

Inhalt: Lo Bianco, S., Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli animali del golfo di Napoli. — Dohrn, A., Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. XIV. Ueber die erste Anlage und Entwicklung der motorischen Rückenmarksnerven bei den Selachiern. — Meyer, E., Studien über den Körperbau der Anneliden. IV. Die Körperform der Serpulaceen und Hermellen.

Band VIII, Heft 1 mit 7 Tafeln und 3 Holzschnitten erschien im März 1888 zum Preise von 14 Mark; Band VIII, Heft 2 mit 14 Tafeln erschien im Juli 1888 zum Preise von 26 Mark. — Preise der früheren Bände: Band I. 1878—79. 592 Seiten mit 18 Tafeln: 29 Mark. — Band II. 1880—81. 571 Seiten mit 20 Tafeln: 29 Mark. — Band III. 1881—82. 602 Seiten mit 26 Tafeln: 41 Mark. — Band IV. 1883. 552 Seiten mit 40 Tafeln: 59 Mark. — Band V. 1884. 580 Seiten mit 32 Tafeln: 56 Mark. — Band VI. 1885—86. 756 Seiten mit 33 Tafeln: 58 Mark. — Band VII. 1886—87. 748 Seiten mit 27 Tafeln: 56 Mark.

Mit vorliegender Nummer 25 schliesst Jahrgang 1888 der „Naturae Novitates". Der Umfang ist gegen das Vorjahr (1887) um 72 Seiten gewachsen. Titel und Register zum 10. Jahrgang (1888) werden zu Anfang 1889 ausgegeben werden.

Naturae Novitates

Vollständigste Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften

werden in stetig sich erweiternder Form auch 1889, im 11. Jahrgang, weiter erscheinen und alle 14 Tage ausgegeben werden.

Der Subscriptionspreis bleibt, trotz des erweiterten Umfanges (— der vollständige Jahrgang mit systematischen Registern bildet einen Band von ca. 500 Seiten —)

4 Mark (5 Francs) postfrei.

„Naturae Novitates" übertreffen an Reichhaltigkeit des Inhalts und an Sorgfalt in den bibliographischen Angaben alle ähnlichen Publikationen.

BERLIN, N.W. 6, Carlstrasse 11. **R. Friedländer & Sohn.**

Mit einer Beilage des **G. Schwetschke'schen Verlages** in Halle a. S., „Die Natur" betreffend.

Red. von Ernst Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Gesellschaftsschriften.

Agen. Soc. Agric. Trav. 34.
Albany. N. York St. Mus. Bull. 265.
Amiens. Ac. Mém. 358.
Amsterdam. Aardr. Gen. Tjidschr. 5.
Angers. Soc. Et. Scient. Bull. 225.
— Soc. Indust. Agr. Bull. 282.
— Soc. d'Agr. Mém. 284.
Anvers. Soc. Géogr. Bull. 322.
Arras. Ac. Sc. Mém. 34.
Augsburg. Nat. Ver. Schwaben Ber. 197.
Autun. Soc. Eduenne 110.
— Soc. Hist. Nat. 125.
Auxerre. Soc. Sc. Bull. 313.
Avallon. Soc. Et. Bull. 198.
Avignon. Ac. Mém. 59. 226.
Avranches. Soc. Sc. Mém. 395.
Baltimore. J. Hopk. Univ. Circ. 198. 374.
Bar-le-Duc. Soc. Sc. Mém. 243.
Basel. Naturf. Ges. Verh. 6.
Batavia. Nijverh. Tijdschr. 5.
Bayonne. Soc. Sc. Bull. 137.
Beauvais. Soc. Acad. Mém. 59. 374.
Berlin. Akad. Abh. 241.
— — Sitzb. 5.
— — Mitth. 4.
— Ges. f. Erdk. Zeitschr. 6.
— Gesundheitsamt Arb. 282.
— — Veröffentl. 282.
— Ges. Gesundheitspfl. Verh. 155.
— Naturf. Freunde Sitzb. 5.
Bern. Alpenclub Jahrb. 266.
— Nat. Ges. Mitth. 138.
Besançon. Ac. Sc. Mém. 33. 226.
— Soc. d'Emul. Mém. 78. 314.
Blois. Soc. Sc. Mém. 226.
Bologna. Accad. Mem. 78. 314.
Bonn. Naturk. Ver. Verh. 155.
Bordeaux. Ac. Actes 281.
— Soc. Philom. Bull. 34. 225. 374.
Bordeaux. Soc. Sc. phys. Mém. 154.
Boulogne. Soc. Ac. Mém. 284.
Bourges. Soc. Hist. Mém. 323.
Braunschweig. Ver. Naturw. Jahresb. 93. 374.
Bremen. Nat. Ver. Abh. 357.
Breslau. Schles. Ges. Jahresb. 266.
— Schles. Forstver. 34.
Brest. Soc. Ac. Bull. 110.
Bristol. Nat. Soc. Proc. 284.
Brive. Soc. Sc. Corrèze Bull. 282.
Brünn. Naturf. Ver. Verh. 396.
— Verh. Forstwirthe. 6.
Bruxelles. Ac. Mém. 58.
— — Bull. 2.
— Mus. d'Hist. nat. Ann. 281.
— — Bull. 225.
— Soc. Linn. 2.
— Soc. Microsc. Ann. 125. 265.
— Soc. Sc. Flammarion. 2.
Budapest. Ak. Math.-Nat. Cl. 209a.
— Math.-Nat. Berichte. 181.
— Termesz. Nat.-Mus. 199.
Buenos-Aires. Soc. Cient. Anales. 1.
— — Mus. Nac. Anales. 393.
Cambrai. Soc. d'Emul. Mém. 323.
Cambridge-Boston. Amer. Ac. Mem. 314.
— — Proc. 314.
Catania. Ac. Atti. 321.
Châlons s. Marne. Soc. Mém. 34. 342.
Champaign, Ill. Lab. Nat. Hist. Bull. 282.
Cherbourg. Soc. Nat. Sc. Mém. 138.
Christiania. Forstfor. Aarb. 281.
Chur. Nat. Ges. Jahresb. 3. 242.
Clermond-Ferrand. Ac. Mém. 94.
Coburg. Thier u. Pfl.-schutz-Ver. Ber. 153.
Colmar. Soc. Hist. Nat. Bull. 242.
Cordoba. Ac. Boletin. 78. 373.
Coutances. Soc. Mém. 243.
Danzig. Naturf. Ges. Schriften. 183. 199.
Denver. Color. Sc. Soc. Proc. 79.
Dijon. Ac. Mém. 342.
Dorpat. Naturf.-Ges. Sitzb. 244.
— — Schriften. 243.
Dresden. Ver. Erdk. Festschr. 322.
— Ges. Naturk. Jahresb. 283.
— Isis. 111.
Dublin. R. Dubl. Soc. Tr. 211a.
Dunkerque. Soc. Mém. 226.
Düsseldorf. Naturw. Ver. Mitth. 211a.
Edinburgh. R. Soc. Trans. 126.
Epinal. Soc. Emul. Ann. 321.
Erlangen. Phys.-Med. Soc. Sitzb. 111.
Firenze. Atti Georgof. 209a. 265. 357.
Frankfurt a. M. Senck. Ges. Abh. 57. 137. 281.
— — Bericht. 341.
Freiburg. Nat. Ges. Ber. 33. 187. 373.
Genève. Inst. Nat. Bull. 210a
— Soc. Hist. Nat. Mém. 154. 284.
Genova. Museo Civ. Ann. 77. 171.
Göteborg. Vetensk.-Handl. 234.
Göttingen. Nachrichten. 34.
— Gelehrte Anzeigen. 1.
Granville, Oh. Denison Assoc. Mem. 126.
— — Labor. Bull. 210a.
Graz. Nat. Ver. Mitth. 226. 374.
Greifswald. Nat. Ver. Mitth. 226.

Grenoble. Ac. Delphin. Bull. 225.
Guéret. Soc. Mém. 94.
Güstrow. Meckl. Ver. Naturg. Archiv. 153.
Halle. Leopoldina. 4.
— Nat. Ges. Abh. 153.
— — Bericht. 153.
— Ver. Erdk. Mitth. 374.
Hamburg. Geogr. Ges. Mitth. 59. 342.
— Wiss. Anst. Jahrb. 283.
Helsingfors. Soc. Fenn. Acta. 373.
— — Meddelanden. 110.
Jassy. Soc. Nat. Bull. 282.
Innsbruck. Nat. Ver. Ber. 357.
— Ferdinand. Zeitschr. 35.
Karlsruhe. Naturw. Ver. Verh. 284.
Kiel. Naturw. Ver. Schr. 126.
Kjöbenhavn. Carlsberg-Labor. Meddel. 266. 314.
— Vidensk. Meddel. 199.
Klagenfurt. Nat. Mus. Jahrb. 110.
Klausenburg. Siebenb. Mus.-Ver. Publ. 50.
— Nat.-med. Mitth. 154. 210a. 226.
Königsberg. Phys.-oek. Ges. Schriften. 95.
Lausanne. Soc. Vaud. Bull. 394.
Leipa. Excurs.-Club. Mitth. 4.
Leipzig. Ges. d. Wiss. Abh. 57. 197. 373.
— — Berichte. 78.
— Ver. Erdk. Mitth. 266.
— Naturf. Ges. Sitz.-Ber. 396.
Le Mans. Soc. Sarthe. Bull. 78.
Liége. Soc. Scienc. Mém. 94.
Lisboa. Acad. Sc. Jorn. 3. 182.
London. Roy. Soc. Philos. Trans. 79.
— — Proceed. 5. 59. 79. 154. 182. 243. 314. 323. 375.
— Linn. Soc. Journ. 37. 40. 65. 82. 96. 130. 158. 233. 247. 268. 297. 315. 360.
— Colon. Inst. Proc. 126.
— R. Geogr. Soc. Proc. 59.
— Queckett Micr. Club. Journ. 243.
— Microsc. Soc. Journ. 3. 34. 93. 154. 226. 283. 322.
Lons-le-Saulnier. Soc. Emul. Mém. 34. 323.
Lund. Acta Univ. 137.
Lyon. Amis Sc. Assoc. 265.
— Soc. d'Agr. Ann. 181.
— Soc. Linn. Ann. 57. 357.
Mâcon. Acad. Ann. 341.
Madrid. Ac. Cienc. Mem. 110.
— Soc. Hist. Nat. An. 49. 153.
Magdeburg. Naturw. Ver. Abh. 394.
Manchester. Soc. Mem. 126.
Marseille. Acad. Mem. 50.
— Soc. Sc. Flammar. Bull. 225. 242.
— Soc. Scient. Ind. Bull. 242. 357.
Metz. Ver. Erdk. Jahresb. 283.
Mexico. Mus. Anales. 153.
— Soc. cient. Alzate Mem. 154. 243. 395.
Milano. Ist. Lomb. Mem. 323.
— — Rendic. 5. 323. 396.
— Soc. Sc. Nat. Atti. 313.
Modena. Acc. Mem. 266.
— Soc. Nat. Atti. 109. 321.
Mons. Soc. Hain. Mém. 266.
Montauban. Acad. Rec. 323. 375.
Montbéliard. Soc. Emul. Mém. 243.
Montpellier. Ec. d'Agric. Ann. 281.
— Soc. Sc. Bull. 210a.
Moscou. Soc. Nat. Bull. 169.
— Nouv. Mém. 170.
— Ges. Freunde Nat. Sitzb. 199.
— Acclimatisationsges. 204.
München. Ak. Abh. 57. 393.
— Sitzb. 111. 138. 183. 244.
— Alpenverein Mitth. 4.
— Geogr. Ges. Jahresb. 283.
— Ges. Morphol. Sitzb. 111.
Münster. Westfäl. Ver. Jahresb. 375.
Nancy. Ac. Stanisl. Mém. 34. 342.
Nantes. Soc. Acad. Ann. 241. 321.
— Stat. Agron. Bull. 242.
Napoli. Accad. Atti. 313.
— — Rendic. 5. 34. 154. 323. 375.
— Soc. Nat. Bollet. 197. 373.
— Soc. Ital. Sc. Mem. 59.
Neisse. Wiss. Ges. Ber. 375.
New Brighton. Nat. Sc. Ass. Proc. 358.
Newcastle-up.-Tyne. Nat. Hist. Soc. Tr. 375.
New Haven. Conn. Ac. Trans. 314. 324. 376.
New Orleans. Ac. Papers. 34.
New York. Ac. Sc. Trans. 184.
— Micr. Soc. Journ. 3.
Nice. Soc. Ann. 197.
Nimes. Ac. Mém. 59.
Niort. Soc. Sc. Mém. 59. 342.
Nürnberg. Nat. Ges. Jahresb. 225.
— — Festschr. 225.
Odessa. Nat. Ges. Sapiski. 126.
Padova. Acc. Atti Mem. 394.
— Soc. Venet. — Trent. Atti. 109.
— — Bull. 265.
Palermo. Acc. Atti. 33.
— Soc. Acclim. Giorn. 3.
Paris. Ac. Comptes rend. 2.
— Assoc. Scient. Bull. 2.
— Ass. Elèves Fac. Sc. Bull. 137. 242.
— École H.-Et. Bibl. 225. 282. 273.
— Mus. d'hist. nat. Nouv. Arch. 59. 396.
— Soc. Biol. Compt. r. 2.
— Soc. Philom. Mém. 374.
— — Bull. 2.
Passau. Nat. Ver. Ber. 181.
Perth. Soc. Transact. 79.
Perugia. Univers. Ann. 241. 313.
Philadelphia. Acad. Journ. 322.
Pisa. Soc. Tosc. Atti. 393.
Prag. Gesell. Wisss. Abh. 77.
— — Sitzb. 95. 183.
Raleigh. N. Car. Mitchell. Soc. Journ. 138. 182. 283.
Regensburg. Naturw. Ver. Ber. 282.
— — Corresp.-Bl. 2.
Reims. Acad. Trav. 324. 343.
Roma. Acad. Lincei Atti. 77. 313.
— — Rendic. 2. 5.
Rouen. Acad. Trav. 243.
— Soc. Sc. Bull. 242. 394.
San José. Mus. Nac. An. 373.
St.-Brieux. Soc. Émul. Bull. 242.
St.-Dié. Soc. Vosg. Bull. 198.
St.-Dizier. Soc. Mém. 59.
St.-Gallen. Nat. Ges. Ber. 137.

St.-Petersburg. Acad. Mém. 34. 94. 342. 395.
— — Bull. 34.
— Trudi. 244.
St.-Quentin. Soc. Mém. 243.
Santiago. D. Wiss. Ver. Verh. 211a.
Semur. Soc. Bull. 78.
Shanghai. R. Soc. Journ. 198.
Singapore. Asiat. Soc. Journ. 50.
Stockholm. Vetensk. Akad. Handl. 183.
— Landtbruks-Ak. 3.
Stuttgart. Ver. Naturk. Jahresh. 198.
Sydney. R. Soc. Journ. Proc. 110. 322.
— Linn. Soc. Proc. 210a. 395.
Tokyo. Science Coll. Journ. 58. 266. 283.
Topeka. Kans. Acad. Trans. 184. 378.
Torino. Accad. Atti. 2. 225. 265. 357.
Toronto. Canad. Inst. Proc. 94. 375.
— — Report. 198.
Toulon. Acad. Bull. 182.
Toulouse. Acad. Mém. 59. 395.
— Soc. Sc. Bull. 242. 342.
Trenton. Nat. Hist. Soc. Journ. 313.
Tromsö. Mus. Aarsh. 376.
— — Aarsberetn. 376.
Troyes. Soc. Acad. Aube. 34. 242.
Valdivia. Wiss. Ver. Verh. 79.
Vannes. Soc. Polym. Bull. 2. 321.
Venezia. Istit. Atti. 57. 77. 109. 153. 209a. 241. 265. 313. 394.
Verdun. Soc. Philom. Mém. 323.
Vitry-le-François. Soc. Sc. Mém. 154.
Washington. Nat. Mus. Proc. 50.
— Phil. Soc. Bull. 283.
Wellington. Z. Zeal. Inst. 284.
Wernigerode. Nat. Ver. 60.
Wien. Akad. Denkschr. 283. 322.
— — Sitzb. 60. 79. 126. 155. 171. 244. 284. 343. 376.
Wien. Akad. Feierl. Sitz. 244.
— — Sitzungsanzeiger. 5.
— — Almanach. 341.
— Krain. Forstver. Mitth. 342.
— Oest. Forstcongr. Verh. 79.
— Nied. - Oest. - Forstver. Mitth. 4.
— Geogr. Ges. Mitth. 4.
— Hofmus. Ann. 125.
— Landw. Versuchswes. Mitth. 342.
— Ver. Verbr. Naturw. K. 243.
— Zool.-bot. Ges. Verh. 6. 155. 244. 324.
Würzburg. Phys.-med. G. Verh. 199.
— — Sitzb. 5.
— — Jahresb. 78.
Yokohama. Ges. Ostasien Mitth. 34. 342.
Zürich. Ges. Naturw. Denkschr. 138.
— Nat. Ges. Vierteljahrsschr. 6.
Zwickau. Ver. Naturk. Jahresb. 283.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Abbott, Cyclop. Nat. Hist. 153.
Abhandlungen, Allg.-verst. naturw. 241. 373.
— Geograph. (Penck.) 1. 93. 197. 281.
Adan, Monde Invis. 137.
Aderhold, Beweg. nied. Org. 321.
Agassiz, Cruises „Blake". 169.
Agricult. Science. 1.
Alavaill, Rich. agric. Tonkin. 77.
Album d. Natuur. 1.
Alpen-Zeitung, Oest. 1.
— Schweiz. 1.
Ambt, Johnstrup, Grundluft Kjöbenh. 241.
American Ass. Adv. Sc. 243.
— *Journal* Science. 1.
— *Monthly Micr. Journal.* 1.
— *Naturalist.* 209a.
Annales Sc. Agron. 1. 109. 281.
— Instit. Pasteur. 1.
— Lic. Sc. (math., phys., nat.). 393.
Annales Micrographie. 321.
Annals a. Mag. Nat. Hist. 1.
Annuario scient. ind. 109.
Arbeiten Pharmak. Inst. Dorpat. 241.
Archiv Hygiene. 1.
— Naturw. Landesdurchf. Böhmen. 57. 282.
— Naturgesch. 33. 241. 341.
— Math. og Naturvid. 1.
Archives de Biologie. 209a.
— *Ital.* Biologie. 2. 313.
— *Néerland.* Sc. ex. nat. 2. 393.
— Scienc. Phys. Nat. (Gen.). 2.
Aristotelis De plant. mirab. mech. 373.
— Comment. in Arist. 197.
Aschbach, Wien. Univ. 357.
Asper u. Heuscher, Naturg. Alpenseen. 137.
Association Franç. Avanc. Sc. 241. 282. 357.
Aus der Heimath. 282.
Ausland. 2.
Baumann, Fernando Póo. 109.
Baumgarten, Jahresber. pathog. Mikroorg. 241.
Beauregard et Galippe, Guide Trav. Micr. 77.
Beckurts u. Hirsch, Pharm. 394.
Beiträge Kenntn. Russ. R. 77. 394.
— Landesk. Thüringerw. 2.
Belt, Naturalist Nicaragua. 169.
Berghaus' Physik. Atlas. 77. 181. 265.
Bericht, Unters. Deutscher Meere. 49.
Berichte Physiol. Lab. Halle. 33.
Berndt, Plaine Crau. 93.
Bettany, Worlds Inhab. 321.
Bibliotheca hist.-natur. 49. 242.
Bibliothek geogr. Handb. 110.
— ges. Naturw. 33. 49. 58. 78. 93. 110. 137. 242. 282. 342. 357. 394.
Bibliothèque Univers. (Lausanne.) 2.

Bidrag Finlands Natur. 78.
Biedermann, Natur - Phil. 125.
Blanchard, Etres animés. 153.
Blasius, Lebensbeschr. Braunschw. Naturf. 282.
Blätter, Forstl. 2.
— Deutsche Geogr. 2.
Bolau, Gesch. Nat. Ver. Hamburg. 2.
Bolletino Natur. Collett. 2.
Bos, Pichot, Mémento Baccalaur. 242.
Bovallius, Resa Centr.-Am. 34.
Brass, Niedr. Lebewesen. 182.
Bretschneider, Mediaev. Res. East. As. Sources. 242.
British Assoc. Adv. Sc. 154.
Brown, Our Earth. 34.
Brügger, Naturchronik Schweiz. 282.
Brühl, Univ. u. Volksbild. 374.
Brun, Microsc. techn. 93.
Bruyssel, Républ. Argent. 342.
Bulletin Inst. Statist. (Rome.) 2.
— *Scient.* Fr. Belg. 198. 321.
Burgkhardt, Erzgebirge. 322.
Carpenter, Nature a. Man. 357.
Case, Phys. Realism. 394.
Cassino, Internat. Scient. Direct. 169.
Cecchi, Ostafrika. 154.
La Cellule. (Carnoy.) 78. 172.
Centralblatt Bacter. Parasitenk. 2.
— Biologisches. 2.
— Forstwesen. 2.
— Forstwissenschaftl. 2.
Cermenati, Valtellina. 357.
Chamisso als Naturf. 313.
Charpentier, Lumière coul. 322.
Clodd, Genesis. 58.
Cochin, Evolut. et la vie. 198.
Colquhoun, Moor a. Loch. 283.
Conférences Science Industr. 313.
Couvreur, Microscope. 198.
Cresswell, Theory Evolut. 225.
D'Albertis, Croc. „Corsaro". 154.
Darwin, Ges. Werke. 78. 110. 137. 154. 182.
— Natur. Voyage. 50.
— Origin of Spec. 50. 78.
— Variat. of Animals. 50.
— Leben u. Briefe. 2. 34.
— Liv og Breve. 225. 265.
— Vie et Corresp. 225.
— a. his Works. 198.
Davis, G., Origin of Life. 110.
— *J. R. A.*, Biology. 154.
Debay, Univers. 154.
Dexter, Kingd. Nat. 342.
Diligentia. Natuurk. Voordr. 2.
Dixon, Gairloch. 283.
Dölter, Capverden. 242.
Drummond, Trop. Africa. 198.
Dufour, Souv. Savant fr. 110.
Dusén, Ombargstrakt. Fl. Geol. 242.
Eggert, Univ. Strassburg. 342.
Eimer, Entsteh. Arten. 78.
Emin Pasha Centr. Africa. 110.
Encyclopädie, Forst-u. Jagdwiss. 34. 78. 138. 182. 198. 225. 265. 402.
— Naturwiss. 78. 110. 169. 198. 242. 283. 322. 374. 394.
— Wissensch. (Ersch u. Gruber.) 265.
Everett, Nat. Philos. 50.
Expéditions Scient. Travailleur. 394.
Fabre-Domergue, Microscope. 342.
Farges, Vie Evol. Esp. 357.
Fedtschenko's Reise Turkestan. 58.
Felcini, St. Nat. appl. Agricolt. 342.
Fischer, Arzneimittel. 357.
Fokker, Heterogen. 154.
Folin et Périer, Fonds Mer. 3.
Forschungen deutsch. Landesk. 58. 93. 154. 322.
Forst- u. Jagd-Zeitung, Allgem. 3.
— Deutsche. 3.
Forstwirth, Prakt. Schweiz. 3.
Forst-Zeitung, Oesterr. 3.
Frerichs, Mod. Naturbetracht. 342.
Fritsch, Organis. Mus. Prag. 93.
Fühling's Landwirthschaftl. Zeit. 3.
Gaea. Zeitschrift. (Klein.) 3.
Gaillard, Infl. Lum. Micro-Org. 225.
Geiger, Pamir-Gebiete. 3.
Globus. (Zeitschrift.) 3.
Graf, Gesch. Math. Naturw. Bern. 266.
Grandidier, Hist. nat. Madagascar. 182.
Gresswell, Theory Evol. 170.
Guide Scientifique. 3.
Günther u. Windelband, Antike Naturwiss. 182.
Handelingen Nederl. Nat. Congr. 242.
Harrison a. Wakefield, Earth knowl. 78.
Hauer, Jahresb. Naturh. Hofmus. 125.
Hauptmann, Unterr. Naturl. 170.
Hayek, Volks-Atlas Naturgesch. 322.
Hector, Rep. Colon. Mus. Wellington. 374.
Heer. (Biogr. v. Schröter, Stierlin.) 138.
— (Biogr. v. Malloizel.) 189. 195.
Hehn, Wander. Pl. a. Anim. 357.
Hément, Orig. êtres viv. 357.
Hensen, Bestimm. Plankton. 3.
Hess, Encykl. Forstwiss. 225.
Hessler, Naturphil. Hindu. 242.
Hettner, Columb. Anden. 170.
Hirsch, Univ.-Pharm. 242. 322. 342.
Holub, Maschukulumbe. 357. 374. 394.
Humboldt. Monatsschr. 3. 394.
Humboldt, A. u. W., Briefe an Forster. 394.
Huxley, Advance Sc. 110.
Jacob, Welt. 313.
Jahrbuch, Geograph. 394.
— Naturwiss. 182.
— Tharand. forstl. 3.
Jahrbücher, Landwirthsch. 3. 34. 266.
Jahresbericht Fortschr. Landwirthsch. 266.

Jahresbericht üb. Kaiser-Wilh.-Land. 342.
Jensen, Inlandsisen i Grönl. 394.
Indian Annals a. Mag. Nat. Sc. 58.
Joly, Espec. org. 322.
Journal de Micrographie. 3.
— des Savants. 3.
— Sociét. Scient. 3.
Jousset, Acclimatement. 313.
Isis. Zeitschr. naturw. Liebhab. 3.
Jungius. (Biogr. v. Wohlwill.) 394.
Junker, Reisen Afrika. 394.
Junker, Schmidt, Wiss. Reisen C.-Afrika. 395.
Jütting, Wander. Natur. 283.
Kaltbrunner u. Kollbrunner, Beobachter. 125. 210a. 266. 284. 322. 395.
Karsten, Parthenogenesis. 110.
Katalog Samml. Missionsh. Basel. 284.
Kaufmann, Gesch. deutsch. Univers. 198.
Keller, Natur Réunion. 266.
Kirchenpauer. (Biogr. v. Melle.) 395.
Kleist u. Notzing, Tunis. 125.
Knowledge. Ill. Mag. 4.
Korper, Miss. agr. Soudan occ. 58.
Kosmos. Journal. 4.
Krukenberg, Durchfluth. Isthmus Suez. 170.
Kuntze, Um d. Erde. 323.
Lacaze-Duthiers, Monde Mer. 395.
Lachmann, Terrarium. 266.
Laing, Mod. Science. 266.
Le Conte, Evolution. 199.
Lévy, Curios. scient. 182.
Lewis, Phys. a. path. Researches. 199.
Life-Lore. Mag. Biol. 242.
Lindley, Walter, California. 110.
Linné, Ungdomsskrifter. 323.
Liverani, Princ. Sc. Nat. 242.
Lotos. Jahrb. Naturw. 374.
Lüben, Unterr. Naturg. 284.
Maandblad Naturwet. 4.
Mann, Feuerstoff. 323.
Marshall, Spazierg. Naturf. 182.
— Tiefsee. 323.
Martin, Niederl. W.-Indien. 242.
Matthews, Incwadi Yami. 110.
Maury. Life. 170.
Mawer, Physiogr. 34.
Mayer, Mikrotechnik. 154.
Meddelelser Grönland. 58. 170.
Meinicke, Inseln Still. Ocean. 242.
Meyer, Entsteh. d. Erde. 323.
Michaelis, Hankau n. Sutschou. 342.
Midden-Sumatra. (Veth.) 226.
Midland Naturalist. 4.
Minnesota. Rep. Geol. a. Nat. Hist. 78.
Miquel, Mikro-Organ. 374.
Mission scient. Cap Horn. 50. 78. 94. 374.
— Mexique. 323.
Mitsukuri, Mar. Biol. Stat. Misaki. 59.
Mittheilungen Chem.-Phys. Stat. Klosterneuburg. 243.
— Deutsch. Schutzgeb. 199. 358.
— Monatl. d. Naturwiss. 4.
Moleschott, Feier d. Wiss. 50.
Moeller, Pharmakogn. 375.
Monaco, Campagne „Hirondelle". 111.
— Filets fins. 111.
Mondes. Revue Sc. 4.
Moniez, Parasites. 342.
Moniteur Scient. 4.
Moulé, Parasites Alim. 34.
Nachrichten Kaiser-Wilh.-Land. 34. 126. 199. 395.
Natur. Zeitung (Müller). 4.
Naturae Novitates. (Bibliogr.) 4.
Naturalist. (Yorkshire.) 4.
— North of Engl. 34.
Naturalista Siciliano. 4.
Naturaliste. (Deyrolle.) 4.
Naturalist's World. 4.
Nature. (Tissandier.) 4.
— (London.) 4.
Naturforscher. 4.
Naturfreund. 59.
Naturkunde, Allgem. 34. 59. 79. 94.
Natur u. Offenbarung. 4.
Naturwissenschaftler. 4.
Naville, Classif. d. Sc. 138.
Nessler, Naturwiss. Leitf. Landw. 323.
Neumann, Maladies parasit. 323.
Neumayer, Anleit. Wiss. Beobacht. 170. 226.
Nordenskiöld, Expéd. Grönland. 227.
Nyt Magazin Naturvidensk. 4.
Ostojic, Volks-Nomenkl. 396.
Ottawa Naturalist. 4.
Palissy, Oeuvres. 111.
Patton, Nat. Resources Un. States. 79.
Paulitschke, Harar. 243.
Pennazzi, Comm. ed Ind. Africa Or. 138.
Perrier, Transformisme. 211a.
Peschel, Phys. Erdkunde. 154. 227. 243. 266. 284. 323.
Petermann's Mittheil. 4.
Petersen, Pharm. Teknik. 343.
Pfaff, Naturw. Vorträge. 79.
Philosophical Magazine. 5.
Pinto, Angola e Congo. 227.
Planchon. (Biogr. p. Sabatier.) 258.
Playfair, Bibliogr. Algeria. 138.
Polarstation, Norweg. 138.
Popular Science Review. 5.
Poschenrieder, Naturwiss. Schrift. d. Aristoteles. 79.
Priroda i ochota. 5.
Przewalski, Wissensch. Resultate. 323. 375.
Quart. Journal Microsc. Sc. 94. 170. 266. 375.
Rath, Durch Italien u. Griechenl. 111.
Real-Encyclop. Pharmacie. 266. 343. 396.
Research. (Journal.) 323.
Revue Fortschr. Naturw. 171.
Revue Biolog. Nord Fr. 230. 343. 376.
— *Coloniale*. 5.
— Questions scient. 5.
— *Scientifique* France. 5.
— *Scientifique* du Bourbonn. 211a.
— Trav. Scient. 5.
Rey, Tonkin. 154.
Ricks, Nat. Hist. Lessons. 126.
Riley, Variat. Org. Forms. 323.
Rivista Alpina. 5.
— Sc. bot. e zool. 183.
— Ital. Sc. Nat. 5.
Roberts, Natur. Diary. 138.

Rosny, Pays d. dix-mille Lacs. 183.
Rossi, Franc. Maurolico. 314.
Rossmässler, Gesch. Erde. 35.
Roster, Aria atmosfer. 376.
Rubner, Hygiene. 199.
Ruge, Abhandl. z. Erdkunde. 396.
Rundschau, Naturwiss. 5.
St. John, Sports Scott. Highlands. 358.
Salverda, Plant- en Dierk. 211a.
Sammlung Naturwiss. Vorträge. 59. 126. 154. 227.
Sarasin, Naturw. Forsch. Ceylon. 113. 323.
Schär, Arznei- u. Genussmittel. 267.
Schlesinger, Mechanik d. Natur. 243.
Schmidt, Sc. Nat. et Phil. Inconsc. 211a.
Schrenck, Bunge, Neusibir. Inseln. 95.
Schulzer v. Müggenburg, Naturforsch. u. Atheism. 396.
Schwappach, Forst- u. Jagdgesch. Deutschl. 35.
Science. (Journal.) 5.
Science Gossip. 5.
Science libre. 5.
Science Illustrée. 50.
Scientific American. 5.
Scient. Mem. Med. Offic. India. 243.
Scient. Societ. Gt. Britain. 155.
Scienza Italiana. 5.
Scopoli. Commemor. 396.
Scottish Naturalist. 138. 324.
Sède, Naturaliste Islande. 79.
Siats, Unters. landw. Stoffe. 343.
Sievers, Cordillere v. Mérida. 199.
— Venezuela. 284.
Societatum Litterae. 5. 35.
Sorauer, Schäden Kulturpfl. durch Schmar. 324.
Sowinsky u. Bunge, Russ. Litt. Math. Naturw. 227.
Spallanzani. Storia del Museo di. 376.
— Viaggio in Oriente. 396.
Stahl, Pflanzen u. Schnecken. 324.
Staudinger, Haussa-Länder. 324.
Stazioni Sperim. Agrarie Ital. 111.
Steen, Internat. Polarforsch. 111.
Steenstrup, Danmarks forhist. Natur. 155.
Steinbruch, Darwinism. 126.
Storm, Vinlandsreiserne. 211a.
Studien, Phil. (Wundt.) 79. 183. 396.
Studies Biolog. Lab. Hopk. Univ. 376.
Suess, Fortschr. Menschengeschl. 343.
Swiss Cross. (Agassiz Assoc.) 5.
Thom, Physiography. 267.
Thornton, Physiography. 111.
Tijdschrift, Natuurk. Nederl. Indie. 35. 267.
Toscana e Martelli, Elem. Storia Natur. 343.
Toyo Gakugei Zasshi. 199.
Uffelmann, Jahresber. Hygiene. 284.
Ule, Mansfelder Seen. 171.
Tropical Agriculturist. 284.
Verhandlungen Geographentag. 6.
Vierteljahrsschrift, Oesterr. Forstwes. 6.
— öffentl. Gesundheitspfl. 50. 138. 267. 284. 358.
Vincent, Huguet, Enseignem. scient. 50.
Wallace, Australasia. 111.
Ward, Microsc. Slide Catal. 111.
West Amer. Scientist. 6.
White, Microsc. Manipulation. 35.
Wild, Mathem. u. Naturwiss. 138.
Willkomm, Grenzen Pflanzen- u. Thierr. 79.
Wissen, v. d. Erde. 35. 60. 211a. 227. 244. 343. 376.
Wochenschrift, Naturwiss. 127. 324.
Wood, Ill. Nat. Hist. 267.
Zaengerle, Chemie u. Naturgesch. 138.
Zeitschrift Forstwes. 6.
— (Schweiz.) Forstwes. 6.
— Hygiene. 35. 79. 244. 284. 343. 376.
— wiss. Mikrosk. 6.
— Naturwiss. (Halle.) 6.
— Jenaische Naturwiss. 35. 211a. 324. 396.
— Palästina-Ver. 127.
— Mathem. u. naturw. Unterr. 6.
Zürn, Schmarotzer. 285.

Zoologie und Anthropologie.

Abeille. Journal d'Entom. 211a.
Abhandlungen u. Berichte Zool. Mus. Dresden. 80. 95. 111. 285.
Acclimatation. 6.
Acclimatation Illustrée. 6.
Acclimatation Méridion. 6.
Adamkiewicz, Nervenkörp. d. Menschen. 211a.
Albertoni, Zuccari nell' organismo. 314.
Albrecht, Albrecht'sche anat. Theorien. 112. 139.
Albrecht, Vergl. anat. Wandtafeln. 60.
Allen, West Ind. Seal. 35.
Allman, Challenger Hydroida. 285.
Alsberg, Anthropologie. 377.
Alterthümer. Merkbuch. 396.
Amelang, Schmetterl. Mosigkau. 127.
American Anthropologist. 155.
Ancey, Buliminus Asie centr. 324.
— Bulimes Franç. 377.
Ancey, Moll. terr. 377.
— Moll. Haut-Tonkin. 325.
— Nouv. contr. malacol. 324.
André, A., Pigeon Voyageur. 227.
— *E.*, Hyménoptères d'Eur. 155. 285.
Annales Sc. Natur. Zool. 6. 227.
— Soc. Entomol. Belg. 244.
— Soc. Malacol. Belg. 358.
Annuaire Soc. Ethnogr. 244.
Annual Report Mus. Zool. Cambr. 6.

Ansjovis. Levenswijze. 6.
Antiga, Fauna Cataluña. 112.
Anzeiger, Anat. 7. 50.
— Zoolog. 7.
Apáthy, Körperf. Hirudineen. 267.
Apicoltore. 7.
Apiculteur. 7.
Arbeiten Ethnograph. Moskau. 200.
— Zool. Inst. Graz. 397.
— Zool. Inst. Wien. 244.
— Zoolog. Inst. Würzburg. 267.
Archiv Anat. Physiol. 7.
— mikrosk. Anat. 35. 80. 156. 228. 285. 343. 358. 397.
— pathol. Anat. 325.
— Anthropol. 7. 172. 285.
— Intern. Ethnogr. 60.
— Naturgesch. 184.
— Physiol. (Pflüger.) 7. 286.
— Skandin. Physiol. 358.
— wissensch. Thierheilk. 7.
— Schweizer. Thierheilk. 7.
Archives Neurol. 7.
— Physiol. 7.
— Zool. expér. 7.
Archivio Antropol. 7.
Arévalo, Aves Espana. 343.
Atkinson, Trap-door Spider. 211a.
Aubert, Physiol. Stud. 343.
Auk. (Journal Ornith.) 7.
Aurivillius, Monogr. Microcerid. 139.
Ausstellung, Anthropolog. Moskau. 200.
Avicultura, Nederl. 7.
Bahnson, Ethnogr. Museen. 358.
Baldner, Eaux Strasbourg. 200.
Baker, Lepidopt. Algeria. 200.
Balzan, Chernetidae Sud-Amer. 80.
Bambeke, Déform. Noyau. 49.
— Follicules Tursiops. 267.
Bamps, Gampsocleis glabra. 184.
Baer, Entwicklungsgesch. Thiere. 184.
Barbiche, Poissons Nied Allem. 60.
— Odonates Lorraine, 60.
Barboza du Bocage, Mélanges erpétol. 212a.
Baron, Reprod. en Zootechnie. 95.
Barpi, Razze Cavalline Ital. 377.
Barrois, J., Dével. Comatule. 184.
— *Th.,* Faune Eaux d. Acores. 286.
— Dimorph. Amphipodes. 156.
— Faune Carcin. Açores. 112.
— Hist. nat. Açores. 156.
— Crust. mar. Açores. 200.
Bartlett, E., Weaver Birds. 172.
— *C. W.,* Lepidopt. Chile. 212a.
Bastian, Volks-u. Menschenk. 245.
Bate, Crust. Macr. Challenger. 245.
Bath, Coll.'s Handb. Ants. 36.
Battaini, Zoolog. spicc. 314.
Bau, Handb. Insekt.-Samml. 228.
Baumann, Ethnogr. Congo. 50.
Baur, Morphog. Carpus. 80.
— Sauropsida. 7.
Baye, Archéol. préhist. 184.
Beard, Morphol. Stud. 267. 377.
Beaunis, Bouchard, Anat. descritt. 344.
Beddard, Anat. Allurus tetraedr. 96.
— Aelosoma. 286.
— New Earthworms. 377.
— Nephridia Earth-worms. 95.
Bee-Journal, Brit. 7.
Beevor a. Horsley, Monkey cort. centre. 60. 267.
Behla, Rundwälle. 60.
Behrends, Nervus opticus. 325.
Beiträge Anthropol. Bayerns. 127.
— *Zoolog.* (Schneider.) 286.
Beling, Tabanidae. 156.
Bell, Echinod. Ceylon. 212a.
Bellonci, G., Commiss. Cerebr. 36.
— *J.,* Nervus opticus. 286.
Belzung, Anat. Phys. anim. 377.
Bemmelen, Halsgeg. Rept. 286.
Beneden, P. J., Baleine franche. 267.
— Baleine à bosse. 267.
— *E. et Neyt,* Ascaride mégaloceph. 80.
Benedict, Annelids „Albatross". 50.
Benedikt, Kraniometrie. 96.
Béraneck, Parietalauge Rept. 36.
Bérenger-Féraud, Taenias de l'homme. 96.
Berge, Schmetterlingsb. 139. 267. 286. 325. 344. 397.
Bergendal, Copulationsorg. Krebs. 267.
Bergh, Malacol. Unters. Philippinen. 245.
— Nudibranchien Eismeer. 286.
— Pleuroleuriden. 139.
Bergougnoux, Temps préhist. Quercy. 245.
Bergroth, Oesterr. Tipuliden. 325.
Bericht, Fischerei Holl. Diep. 377.
— Naturg. nied. Thiere. 344.
Berlepsch, Bogota-Colibri. 60.
— Vögel v. Paraguay. 36.
— Cyclorhis. 200.
— New Birds Bogotá. 200.
Berlese, Acari Myriop. Ital. 60. 212a. 286.
— Acari Austro-Amer. 397.
Bernhardt, Käfer. 286.
— Schmetterlinge. 286.
Bert, Pression barométr. 397.
Bertkau, Bericht Entomologie. 36. 325.
Bertoldo, Lepidott. Ital. 228.
Bibliotheca Zoologica. 96. 228.
Biedermann, Nerven- u. Muskelphys. 245. 286.
Biene. (Zeitschr.) 7.
Biene u. ihre Zucht. 7.
Bienenfreund, Deutscher. 7.
Bienen-Zeitung. (Nördl.) 8.
— Deutsche Illustr. 8. 325.
— Illustr. (Zürich.) 8.
— Oesterr.-Ungar. 8.
— Schles. 8.
— Schweizer. 8.
Bigot, Dipt. rec. en Tunisie. 325.
Bijdragen tot de Dierk. 245. 286.
Binet a. Féré, Animal Magnetism. 36.
Biological Memoirs. 36.
Bischoff, Präparirüb. 358.
Blanchard, Zool. médic. 358.
Blanford, Nomencl. Ind. Mammals. 184.

Blanford, Fauna Brit. India. 246.
Blasius, Vogelwelt v. Braunschw. 96.
— Vögel v. Gr.-Sanghir. 358.
— Vögel v. Palawan. 287.
Blasius u. Hayek, Ber. Ornith. Comité. 184.
Blätter, Malakozool. 8.
— Schweiz. Ornith. 8.
Bloch, Elektromot. Ersch. Hühnerei. 200.
Blochmann u. Hilger, Gonactinia prolif. 96.
Bloomfield, Micro-Lepid. Suffolk. 287.
Blum, Kreuzotter. 287.
Blutlaus. 397.
Boas, Laereb. i Zool. 127.
Bogdanow, Anthrop. Bemerk. Turkestan. 60.
— Gesch. Zool. Arb. Nat. Ges. Moskau. 200.
Boehmer, Prehist. Norsk Nav. Architect. 50.
Bolivar, Acridiens. 245.
Bolletino, Soc. Entom. Ital. 8.
— Soc. Malacol. Ital. 8.
— Paletnologia Ital. 8.
Bollmann, Myriap. Arkansas. 344.
Bongers, Organism. Vögel. 200.
Bonnier, G., Elém. de Zool. 245.
— *J.*, Crust. Concarneau. 8.
— Galathea côtes France. 267.
— Galatheidae France. 358.
Bormans, Dermaptera Birmania. 314.
Borre, Coléopt. Brabant. 60.
— Coléopt. Liége. 156.
— Coléopt. Luxemb. 267.
— Esp. Coléopt. Lamellic. Belg. 325.
Borrow, Zincali. 184.
Boettger, Herpetol. v. China. 228.
— Herpetol. Notizen. 8.
— Herpetol. Süd-Afrikas. 8.
— Leist. in d. Herpetol. 184.
— Batrachier Griechenl. 139.
Bouillot, Rein d. Batraciens. 344.
Boulenger, Reptiles Tenasserim. 172.
— Scinc. Lizards Burma. 212a.
Bovallius, New Isopoda. 80.
— Amphipoda Hyperiid. 184.
Boveri, Zellen-Studien. 36. 80. 325.
Brady, Parker, Foraminifera Abrohlos Bank. 172.
Brain, Journ. Neurol. 80. 200. 287. 377.
Brass, Histologie. 184.
Brauer, Arkt. Subregion. 60.
Braune u. Fischer, Beweglichk. Humerus. 200.
Brazzola, Istologia Testicolo. 139.
Brisay, Aviculture. 344.
Brischke, Hymenopt. acul. Preussen. 156.
— Parthenogen. Blattwespen. 156.
— Blatt- u. Holzwespen. 156.
— Zool. Excurs. nach Seeresen. 200.
— Excurs. Hela. 200.
Broca, Mém. d'Anthropol. 60.
— Cerveau de l'Homme. 60.
Brongniart, Tabl. d'hist. nat. 325.
Bronn, Klassen und Ordn. Thierr. 8. 36. 127. 156. 200. 228. 287. 344. 358. 377.
Brown a. Schäfer, Monkey's Brain. 287.
Bruce, Embryology Insects Arachn. 96.
Brühl, Zootomie. 358.
— Schnecken-Anat. 358.
Brunner v. Wattenwyl, Stenopelmatiden. 245.
Brunotte, Branchiomma. 287.
Brusina, Ornithol. Not. kroat. Fauna. 397.
— Haifische Mittel- u. Roth. Meer. 397.
Bruyne, Vacuole pulsatile. 267.
Bull, Birds Herefordshire. 156.
Buchenberger, Fisch.-Zucht Baden. 112.
Büchner, Gesch. kaukas. Ture 36.
Bucquoy, Dautzenberg, Moll. mar. Roussillon. 96. 397.
Buller, Birds N. Zealand. 60. 245. 359.
Bulletin Insectol. agr. 8.
— *Séricicole*. 8.
— Soc. Anat. Paris. 8.
— Soc. Anat. Bord. 36. 359.
— Soc. Anthrop. Brux. 245.
— Soc. Anthrop. Lyon. 156.
— Soc. Anthrop. Paris. 8.
Bulletin Soc. Entom. Belg. 8.
— Soc. Malacol. Belg. 8.
— *Pisciculture* prat. 325.
— Soc. Zool. d'Acclim. 8.
— Soc. Zool. France. 8.
— Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. 139. 156. 198. 287. 377.
Bulletino Soc. Malac. Ital. 61.
— Soc. Entom. Ital. 397.
Bulletins Soc. Malac. France. 36.
Bungartz, Mod.-Brieftauben. 112.
Buonsanti, Tecn. chirurg. Anim. Dom. 325.
Burge, Pre-glac. Man. 50.
Bury, Antedon rosacea. 287.
Butler, African Lepid. 184.
— Euchromia. 200.
— Lepid. Kilima-njaro. 228.
Bütschli, Protozoen. 8. 36. 156. 288. 377.
Büttikofer, Zool. Resear. in Liberia. 156.
Cabrera, Ictiol. Ibérica. 112.
Caland, Todenverehr. indogerm. Völker. 288.
Caldwell, Embryol. Monotremata. 61.
Calori, Muscolo epistern. 314.
— Varietà numer. Vertebre. 36.
Camerano, Gordius Birmania. 184.
Canadian Entomologist. 377.
Canestrini, Acari ed Opil. America. 112.
— Acarofauna Ital. 325.
— Antropologia. 61.
— Tiroglifidi. 200.
Canu, Copépodes Boulonn. 377.
Carette, Temps antéhist. 344.
Carpenter, Crinoidea Challenger. 288.
— Comatulae 'Willem Barents'. 288.
— Comatulae Kara-Sea. 359.
Carter, Mar. Sponges, Mergui. 359.
Catalogue Birds Brit. Mus. 112. 245.
Caterpillars. Fruit Tr. 359.
Cattie, Lamellibranches 'Will. Barents'. 288.
Cazin, App. gastr. Oiseaux. 228.
Centralblatt, Bienenwirthschaftl. 8.
— Neurologisches. 8.

Centralblatt f. Physiologie. 9. 112.
Cermenati, L'Uovo. 377.
Challenger-Exped. Zoology. 245. 288. 359. 397.
Chamberlain, Cat. Canad. Birds. 139.
Charpentier, Lumière et Coul. 288.
Chauveau, Anat. comp. 359.
Cheshire, Bees a. Bee-keep. 36.
Chevreux, Catal. Crust. amphip. mar. Bretagne. 267.
— Crust. Amphip. Bretagne. 267.
— Crust. Amphip. Hirondelle. 325.
— Crust. Amphip. Lorient. 325.
— Orchestia Chevr. à Ténérife. 325.
— Champ. Hirondelle Crust. Amph. 325.
— *et de Guerne*, Amphipode nouv. 139.
Chun, Pelag. Thierwelt. 96.
Ciaccio, Notomia minuta Muscoli Ins. 112.
Ciofalo, Cat. Coleott. Termini. 397.
Circulare D. Fischerei-Ver. 96.
Clark, Birds of Amherst. 397.
Claus, Lamarck. 139.
— Werthschätz. nat. Zuchtwahl. 246.
— Elém. Zool. 156. 288.
Clessin, Molluskenfauna Öst.-Ung. 184.
Clifton, Birds Keiskama. 156.
Cobelli, Imenott. Trentino. 112.
Colin, Anim. Phys. comp. 36.
Collin, A., Criodrilus lacuum. 288.
— *J.*, Danmarks Fuglefauna. 139.
Colombo, Fauna Sottomar. Golfo Napoli. 184.
Compte r. Serv. Phylloxéra. 172.
Cordenons, Antichità preist. Euganea. 112.
Cornet, Pro-atlas Mammif. 325.
Correspondenzblatt Entom. Ver. „Iris". 267.
Costa, Miscell. entom. 184.
Cotes a. Swinhoe, Moths of India. 156. 228.
Cramer, Aufg. anthropol. Forsch. 228.
Cresson, Hymenopt. of America. 37.
Cuccati, Fibre nerv. Rana temp. 212a.
— Musc. addom. Rana temp. 325.
— Batonnets de la Rétine. 200.
— Gehirns Somomya erythr. 139.
Cuénot, Anat. d. Astérides. 50.
— Anat. Ophiures. 288.
Cumont, Flèches en silex. 9.
Curr, Austral. Race. 139.
Daday, Tintinnodeen. 184.
— Dinoflagellaten Neapel. 184.
— Kerekesfergek. 37.
— Thierarten Süsswasser Budap. 37.
— Balaton. 37.
— Monogr. Eucopepod. 37.
— Crust. Clad. Hung. 377.
— Tintinnodeen. 37.
— Chiropterenf. Siebenbürg. 37.
Dahl, Cytheriden Ostsee. 246.
Dall, Amer. Conchologists. 397.
Dalziel, Brit. Dogs. 156.
D'Arbois de Jubainville, Prem. Hab. de l'Eur. 377.
Darwin, Form. Veget. Mould Worms. 50.
Dattari, New Austral. Beetle. 172.
Davidoff, Bezieh. d. Darmepithel. 268.
Dawson, Foss. Men. 50.
Debierre, Org. ancestr. du Canal intest. 268.
De-Carlini, Vertebrati Valtellina. 200.
Delvaux, Rech. ethnogr. de Fraipont. 200.
— Carte anthrop. Belg. 344.
Denys, Str. moelle Oiseaux. 172.
Deutschlands nützl. Vögel. 288.
Dictionnaire Anthropol. 157. 377.
Distant, Orient. Rhynchota. 61.
— New Cicadidae. 157.
— Two new Cicadidae. 157.
Distant, Rhynchota Bruss. Mus. 157.
— New orient. Homopt. 157.
— Sphingidae Malay Penins. 157.
Dittrich, Leuchten d. Thiere. 246.
Djurvännen. (Tidskrift.) 9.
Dixon, Rarer Birds. 377.
Dohrn, Urgesch. Wirbelthierkörp. 397.
Dokhtouroff, Cicindélides. 9.
Dollfus, Cat. Isop. terr. 377.
— Esp. nouv. Philoscia. 377.
Dollfus, Chevreux, Plages du Croizic. 377.
Dollo, Proatlas. 246.
Doria, Chiropodomys penicill. 212a.
— Note erpetol. 344.
Druce, New Lepidopt. Heteroc. 184.
— Lepidopt. Heter. Suva. 288.
Dubois, Phys. Wirk. Condensatorentlad. 212a.
Dubois, A., Oiseaux Belg. 37. 200. 344.
Du Bois Reymond, Versuche an Torpedo. 228.
Du Buysson, Silesis Méditerr. 61.
Duméril et Bocourt, Rept. Mexique. 325.
Du Plessis, Hydraires Villefr. 288.
— Rhabdocèles Léman. 325.
Dutilleul, Pontobdella muric. 112.
— Phys. Trompe Utérine. 377.
Duval, Atlas d'Embryol. 344.
Dybowski, Mundwerkz. Gulnaria. 288.
Ebner, Spermatogenese b. Säugeth. 80.
— Urwirbel. 359.
Ecker, Anat. d. Frosches. 112.
Edinger, Vergl. Anat. d. Gehirns. 228.
Edwards, W. H., Butterflies N. Amer. 37. 80. 212a.
— *J.*, Brit. Homopt.-Cicad. 200.
Ehlers, Florida-Anneliden. 157.
L'Eleveur. (Journal.) 9.
Ellenberger, Histol. Haussäugeth. 9.
Elwes, Butterflies French Pyrenees. 200.

Emery, Formiche Mus. Genova. 9. 61.
— Kaumagen Ameisen. 200.
Entomologica Americ. 9.
Entomolog. Soc. Lond. Trans. 61. 200. 201. 397.
— Wash. Proc. 139.
Entom. Meddel. 96. 229. 345.
Entomolog. Nachrichten. 9.
Entomol. Tidskrift. 9.
Entomologist. (Journ.) 9.
Entomolog. Monthly Magaz. 9. 288.
Entz, Herpetol. Siebenb. 157.
— Protisten. 80.
Erichson, Naturg. Insect. Deutschl. 185.
Ettinger, Sumpf Obedska bara. 398.
Eusebio, Faune pélag. Lacs d'Auvergne. 344.
Ewart, Examin. of Amoeba. 268.
— Examin. Skate. 268.
Fabre - Domergue, Rech. anat. Infus. ciliés. 228.
Fagot, Caecilianella. 201.
Fairmaire, Coléopt. Afrique. 377.
— Coléopt. Chine. 268.
— Coléopt. Pékin. 80. 268.
— Coléopt. Somâlis. 185.
— S.-Afric. Tenebrion. 377.
Fairmaire et Signoret, Insect. Cap Horn. 80.
Falck, Notiz - Kal. Ornith. 378.
Fatio, Corégone franç. 268.
Fauconnet, Coléopt. Saône-et-Loire. 288.
Faudel et Bleicher, Et. préhist. de l'Alsace. 246.
Fauna of Brit. India. 246.
Featherman, Soc. Hist. Races Mankind. 201.
Felgentreu u. Witzgall, Bienenzucht. 9. 37. 80. 112. 185. 212a. 246. 325.
Feoktistow, Wirk. Schlangengift. 344.
Fernald, Orthopt. New England. 157.
Ferrari, E. v., Hemipt.-Gatt. Nepa. 228.
— *P. M.*, Psillide in Liguria. 139.
Ferrari - Perez, Animals Mexico. 50.
Festschrift Deutsch. Anthropol. Ges. 228. 314.
Fewkes, Calcar. Plates Asterias. 288.
— Medusae New England. 139.
Fiedler, Samenbild. Spongilla fluv. 288.
Fjelstrup, Globiocephalus mel. 212a.
Finsch, Abnorme Eberhauer. 51.
— Ethnol. Erfahr. a. d. Südsee. 228.
— Samoafahrten. 246.
Fischer, Herpetol. Mittheil. 185.
Fischer et Crosse, Moll. terr. Mexique. 344.
Fischerblatt, Schwäb. 9.
Fischerei-Zeitung, Allg. 9.
— Deutsche. 9.
Fish Commiss. U. St. 51.
Fishery Board Scotland. 359.
Fiskekart Varangerfjorden. 112.
Fiskeritidende. 9.
Fleischmann, Mittelblatt d. Katze. 378.
— Embryol. Untersuch. 378.
Flower, Osteol. Säugeth. 185.
Flückiger, Berner Fleckvieh. 81.
de Folin, Sarcode d. Rhizopod. 112.
Forbes, Food Freshw. Fishes. 185.
— Food relat. Freshw. Fishes. 288.
Forel, Sensat. d. Insect. 201.
Foster, Text-b. Physiol. 325.
Foettinger, Pédicellines d'Ostende. 51.
Fowler, G. H., Types of Actinaria. 378.
— Anat. Madreporaria. 96.
— Pennatula fr. Bahamas. 228.
— *W.*, Coleoptera Brit. Islands. 37. 185. 212a. 326.
Fraipont, Poterie Belg. 9.
— *et Lohest*, Race hum. Néanderth. 9.
Francotte, Epiphyse d. Rept. 228.
— Dével. de l'Epiphyse. 314.
Freese, Anat. v. Membranipora. 326.
Fric, Fischerei-Karte v. Böhmen. 61.
— Anleit. Forellenzucht. 61.
Friedberger u. Fröhner, Spec. Path. Hausth. 344.
Friedländer, Centralnerv. Lumbr. 157.
Friese, Frühj.-Excurs. Kroat. Küstenl. 398.
Fristedt, Sveriges Kust Spong. 185.
Fritsch, Kanalsyst. d. Selachier. 139.
Fritze, Darmcan. d. Ephemeriden. 378.
Fromholz, Missbild. Schmetterl. 268.
Frommel, Placenta v. Myotus mur. 314.
Fürbringer, Morphol. d. Vögel. 246.
— Gröss. Vogelabtheil. 359.
Furneaux, Animal Physiol. 398.
Fusari, Encefalo Teleostei. 96.
Gadeau de Kerville, Colorat. d. Yeux Pigeons. 185.
— Crust. Normandie. 344.
— Myriop. Normandie. 185.
— Mammif. Normandie. 185.
— Rapaces noct. 185.
Gadow, Modific. Visc. Arches. 398.
— Ordn. d. Vögel. 229. 344.
Ganglbauer, Sphodristocarabus. 9.
— Hadrocarabus. 9.
— Bockkäfer Korea. 9.
Garman, H., New Earthworm. 288.
— *S.*, W. Ind. Iguanidae. 185.
— Lat. Canal Syst. Selach. 378.
— Rattle Rattlesnake. 288.
— W. Ind. Reptiles. 9.
— Rept. Gr. Cayman. 9.
Garnault, Cyclostoma eleg. 359.
— Oeuf Chitonides. 288.
Garrett, Terr. Moll. Samoa. 326.
— Moll. terr. Marquises. 326.
Garten, Der Zoolog. 9.
Gasperini, Imenott. Dalmata. 157.
Gavino, Crost. viagg. Caracciolo. 185.
Gazette d. Animaux. 10.
Gegenbaur, Anat. Menschen. 229.
Geisenheyner, Wirbeltierf. v. Kreuznach. 139.

Gerstäcker, Gliederfüssler. 288.
— Neuropt. Megalopt. 229.
Gestro, Anophthalmus. 212a.
— Coleott. Birmania. 185.
— Lamellicorni. 212a.
Geyer, Katech. Aquarienliebhab. 185.
Giard, Castrat. parasit. 229.
Giard et Bonnier, Esp. nouv. de Céponiens. 378.
— Epicarides. 201. 229.
Giglioli, Animali Vertebr. Assab. 139.
— *Salvadori*, Fauna Corea. 185.
Giles, Fat-bodies Rana tempor. 378.
Gilson, Spermatogén. Arthrop. 172.
Giornale Anat. Fisiol. Anim. 10.
Girschner, Europ. Alophora. 201.
— Dipterol. Studien. 139. 314.
Glaser, Fehlernamen Lepidopterol. 212a.
— Nachtr. Catal. etymolog. Coleopt. 212a.
Gnezda, Wirk. elektr. Ströme a. mot. Nerven. 157.
Godman a. Salvin, Biol. Centr.-Amer. Zool. 61. 112. 201. 246. 359. 398.
Godwin-Austen, Land-Moll. Burmah. 289.
Gogorza y Gonzalez, Fauna Filipina. 326.
Göldi, Molestia do Cafeeiro. 112.
Goode, Amer. Fishes. 157.
— Fisheries Unit. St. 112.
Gorham, Japan. Endomychidae. 185.
Goronowitsch, Gehirn v. Acipenser ruth. 172.
Gotch, Electr. Org. Torpedo marm. 359.
Gould, Birds N. Guinea. 140.
Gourret et Roeser, Protozoaires Corse. 229.
Graber, Polypodie b. Insekt.-Embr. 172.
— Leitf. Zoologie. 289.
— Keimstreif d. Insekt. 289.
Graeffe, Seethierfauna Triest. 246.
Graells, Biol. Afidios. 113.
Gram, Husduen. 96.
Graeser, Lepidopt. d. Amurlandes. 268.
Greeff, Stud. üb. Protozoen. 314.
Green, Home Fishing. 62.
Grempler, Alterthümer v. Sackrau. 289.
Grill, Entom. Ordbog. 201.
Grobben, Pericardialdr. Anneliden. 345.
— Pericardialdr. d. Lamellibranch. 246.
Gröndal, Isländ. Vögelnamen. 185.
Groult, Acariens France. 51.
Grouvelle, Cucujides Birmanie. 314.
Gruber, Vielkern. Infus. 37.
— Protozoi di Genova. 62.
— Protozoen-Stud. 10.
— Rhizop. d. Genueser Hafens. 185.
Grundtvig, Fuglene Shiocton. 212a.
Gruenhagen, Phys. d. Zeug. 229.
Gudden, Hinterlass. Abhandl. 359.
de Guerne, Excurs. zoolog. Fayal. 140.
— Orchestia Chevreuxi. 140.
— Dissémin. d. organ. p. Palmip. 185.
— Priapulides Cap Horn. 378.
— *et Richard*, Diaptomus. 345.
Guldberg, Anat. Studium. 345.
Gulick, Evol. thr. Segregat. 314.
Gumppenberg, Syst. Geom. 246.
Gundel, Aquariums-Stud. 398.
Haase, Phengodes. 37.
Häckel, Radiolarien. 229.
— Siphonophoren. 157.
— Siphonoph. Challenger. 398.
Häcker, Zeichn. d. Vogelfedern. 229.
Haddon, Recent Invertebr. Dublin. 10.
Halbherr, Coleott. Valle Lagarina. 315.
Haller, Morphol. Prosobranchier. 326.
d'Hamonville, Acclimat. Gallinacés. 378.
d'Hamonville, Oeufs d'Alca imp. 378.
Handlirsch, Nomioides. 246.
— Hummelsamml. (Wien.) 289.
— Nysson u. Bembex. 127. 327.
Handmann, Menschl. Stimme. 81.
Handwörterbuch d. Zool. 172.
Hansen, Malacostr. mar. Groenl. 212a.
Harris, Fishes N. Amer. 157.
Hart, Anim. Bible. 326.
Hartinger, Wandtafeln naturg. Unterr. 81. 268.
Haseloff, Krystallstiel d. Muscheln. 326.
Hasse, Form. menschl. Körp. 378.
Hasselt, Araneae exot. 289.
Haswell, Devel. Emu. 212a.
Hatschek, Lehrb. Zool. 378.
Heathcote, Developm. Julus terr. 246.
Heidenhain, Histol. Dünndarmschleimh. 289.
Heierli, Pfahlbau Wollishofen. 81.
— Schweiz. Pfahlbauten. 81.
Heilprin, Animal Life Seashore. 289.
Heinricius u. Kronecker, Respirationsbewegungen. 201.
Hellwald, Menschl. Familie. 10. 201. 360.
Henderson, Challenger Anomura. 360.
Henke, Anat. d. Mensch. 315.
Henking, Entwickl. Fliegenei. 201.
— Biolog. Phalangiden. 212a.
Henle, Anat. d. Mensch. 398.
Henneguy, Oeuf Phylloxera. 378.
Henshaw, Perfor. Stones fr. Calif. 201.
Herdman, Pineal a. Pituit. Bodies. 378.
— Chall. Tunicata. 360.
Heriz, Ratones y Orugas. 10.
Herman, Ungar. Fischerei. 212a.
Hermann, F., Bau d. Geschmacksorg. 246.
— *L.*, Lehrb. d. Physiol. 378.
Herrick, Fauna Gulf Mexico. 127.

Hertwig, O., Lehrb. Entwickelungsgesch. 10. 157.
— *R.*, Chall. Actiniaria. 289.
Hervé, Coléopt. Finistère. 62.
Herzenstein, Fische Centr.-Asien. 378.
Heude, Mém. Hist. Nat. Emp. Chin. 289.
— Rumin. Asie orient. 360.
Hickson, Develop. Millepora plicata. 247.
His, Gesch. d. Gehirns. 201.
Hittcher, Schädel d. Gatt. Bos. 289.
Hoffmann, B., Säugeth. Ostind. Arch. 81.
— *C. K.*, Ordn. d. Reptil. 127. 360.
— *J.*, Anleit. Schmetterl. zu fang. 185.
— *P.*, Raupen- u. Schmett.-Kal. 140.
Holl, Mundhöhle v. Lacerta ag. 127.
Holle, Seelenleben d. Vögel. 289.
Holmes, Gold Anc. Inhab. Chiriqui. 201.
Holtz, Steppenhuhn. 289.
L'*Homme.* (Journal.) 10.
Honden, Onze. (Tijdschrift.) 212a.
Honrath, Neue Rhopaloc. 127.
— *u. Sahlke*, Lepidopt. Franz. Guyana. 127.
Hoorweg, Beweg. v. h. Bloed. 360.
Hopf, Thierorakel. 247.
Hopley, Brit. Reptiles. 247.
Horae Soc. Entom. Ross. 10. 37. 326.
Hormuzaky, Käferfauna Bucov. 201.
Horn, Menneskehed. Forhist. 378.
Hoernes, Gräberfelder Adelsberg. 398.
Horsley a. Schäfer, Funct. Cerebr. Cortex. 113.
Houssay, Races Hum. Perse. 62.
Houzé, Indices céphalométr. 10.
— Squelette d'Hindou. 10.
Howes, Carpus Anura. 289.
Hoyle, Shells W. Coast Africa. 157.
Hubbard, Ornament. Waterfowl. 289.
Huguenin, Insect. Helvet. 247.
Hund. (Zeitschr.) 10.
Hunde-Sport. 10.
Huperz, Reblaus. 81.
Huth, Märkische Fauna. 157.
Huxley a. Martin, Pract. Biol. 62.
Jackson, Devel. Oyster. 289.
Jacques et Storms, Ethnogr. Afrique équat. 10.
Jahrbuch, Morpholog. 10. 96. 172. 247. 289. 360.
Jahrbücher, Zoolog. 62. 140. 212a. 247. 326. 398.
Jahresbericht, Anat. u. Physiol. (Virchow u. Hirsch.) 229.
— Beobacht.-Stat. Vögel Deutschl. 113.
— Ornith. Beob.-Stat. Sachsen. 81.
— Verbreit. Thierseuchen. 374.
— Zoologischer. 81. 399.
Jahresberichte Anat. Physiol. (Hofmann, Schwalbe.) 10. 186. 345. 378.
Jakowlew, Insecta Przewalskii. 113.
Janke, Willkürl. Hervorbr. Geschlecht. 289.
Janosik, Histol. Ovarium. 113.
Ibis. (Journ. Ornith.) 10. 62. 157. 229.
Jenkyns, Book ab. Bees. 81.
Jentinck, Cat. Mammif. 399.
— Zoolog. Res. Liberia. 157.
Jhering, Ornith. Forsch. Brasil. 185.
Ijima, Bothrioceph. Japan. 268.
— Tricladen Europ. 62.
— *a. Murata*, Bothrioceph. ligul. 289.
Imhof, Fauna Hochalp. Seeen. 81.
Insektenbörse. (Zeitschr.) 10.
Insect Life. 268. 399.
Joliet, Pyrosoma gigant. 247.
Jona, Collez. Spallanzani. 268.
Jordan, P., Entwickl. Batrach. 247.
— *D. S.*, Fishes Pensacola. 201.
— Fishes W. Ind. 51.
— Typical spec. Fishes. 51.
— Vertebr. N. U. St. 378.
Jordan a. Edwards, Amer. Tetraodontid. 51.
— *a. Eigenmann*, Gobiidae N. Amer. 51.
— *a. Evermann*, Fishes Mexico. 51.
— *a. Fordice*, Amer. Belonieae. 51.
— *a. Gilbert*, Fishes Arkansas. 51.
— *a. Hughes*, Fishes Havana. 51.
— Prionotus. 51.
Journal Ornithol. 10.
Journal of Anat. Physiol. 11. 360.
— Anthrop. Inst. 81. 201. 268. 360.
— of Conchology. 11. 62. 157. 247. 378.
— of Morphology. 140.
— of Physiology. 11.
Journal d'Anat. Physiologie (Robin). 11.
— de Conchyliol. 11.
Joyeux-Laffuie, Delagia Chaetopt. 289.
Irby, Brit. Birds. 360.
Issel, Accetta lit. Birmania. 213.
Julin, l'Ammocoetes. 229.
— Epiphyse. 37.
— Fentes branch. Poiss. Cyclost. 378.
Jullien, Bryoz. Cap Horn. 96.
Jurinac, Fauna kroat. Karst. 326.
Iwanzow, Scaphirhynchus. 51.
Kalide, Muskulat. Heterop. 202.
Karsch, Ost-Afrik. Dipt. 127.
— Orthopt. Beitr. 399.
Katuric, Cenni ittiol.-erpet. 399.
— Formiche. 399.
Kerbert, Aquar. Nat. artis mag. 289.
Kessler, Reblaus. 96.
Kieffer, Gallmücken. 157.
Kingsley, Devel. Eye Crangon. 157.
Kintze, Karpfenzucht. 326.
Kirke, Physiology. 345.
Klapálek, Böhm. Wasserfauna. 289.
Klingberg, Augen Hausth. 268.
Knapp, Schmetterl. Thüring. 140.

Knoll, Athmungsinnervat. 62. 290.
— Blutdruck Art. pulmonal. 345.
Kobelt, Iconographie europ. Meeresconch. 113.
Koch, Flabellum. 290.
Kohl, Crabronen. 247.
— Hymenopt. Wien. Hofmus. 157.
Koehler, Echinorhynques. 62.
— Pédoncule Cirrhip. 378.
Kolbe, Lok. Abänd. Thiere. 213.
Koller, Nederl. Vogels. 290.
König u. Brodhun, Gesichtssinn. 315.
Koenike, Neue Hydrachnide 202.
Konow, Neue Blattwespen. 140.
Korotneff, Hydraires. 290.
Korschagin, Fauna v. Moskau. 62.
Kosic, Ragusa Vogel-F. 399.
Krause, R., Haut d. Affen. 290.
— *W.*, Anat. hum. 247.
Krauss, Orthopt.-Kunde. 326.
Krementz, Der Bär. 360.
Kriechbaumer, Ichneumon.-Stud. 81. 315.
— Neue Ichneum. 127.
Kröyer, Skanoerske Sildefisk. 81.
Krukenberg, Vergl.-Physiol. Stud. 172.
Kultschitzky, Befrucht. Ascaris megaloc. 115. 229.
— Darmkan. d. Fische. 127.
Kunckel d'Herculais, Coléopt. de Madagasc. 186.
Kupffer, Entwickl. v. Petromyz. Plan. 186.
Laboratoire d'Histol. Coll. France Travaux. 96. 125.
Lacaze-Duthiers, Testacelle. 247.
Lachi, Tela coroid. Uomo. 247.
Lachmann, Giftschlang. Europ. 290.
Lahousse, Ontogen. Cervelet. 229.
Landois, Physiologie. 37. 157. 315.
— Hum. Physiol. 345.
Landrin, Chien. 157.
Lang, Lebensw. d. Thiere. 378.
— Vergl. Anat. 379.
Langhoffer, Mundth. d. Dipt. 379.
La Rochefoucauld, Palenqué. 247.
Latzel, Brutpfl. d. Arthrop. 326.
— Myriop. Bosnien. 157.
Laulanié, Cellules Géantes. 229.
Laurie, Org. of Verrill Loligo. 268.
Leche, Afrik. Säugeth. 11.
— Galeopithecus. 186.
— Ordn. d. Säugeth. 202.
Leconte, Zoologie. 326.
Leffingwell, Wild Fowl Shoot. 326.
Lehmann, Homol. d. Segmentalorg. Oligoch. 186.
Leiserîng, Atlas Anat. d. Pferdes. 81. 213.
Le Messurier, Game Birds India. 62.
Lendenfeld, Wachsthumstheorie d. Cephalop.-Schalen. 229.
— Cat. Medusae Austr. Seas. 173.
Lendl, Ungar. Tetragnathen. 186.
Leon, Mundth. d. Hemipt. 326.
Lepori, Sali di Calce Organ. anim. 247.
Le Roux, Syst. Nerv. d. Poiss. 51.
Lescuyer, Mélanges d'Ornith. 326.
Lessona e Salvadori, Regno Anim. 81.
Letellier, Fonct. Urin. Moll. Acéph. 51.
Lethierry, Hemipt. Sumatra. 315.
Leuckart u. Nitsche, Zool. Wandtaf. 11. 113. 140. 247. 315. 379.
Leydig, Thier. Ei. 247.
Lilljeborg, Diaptomus. 345.
— Sver. och Norg. Fiskar. 315.
Lindeman, K., Insekt. d. Tabak. 173.
— *M.*, Deutsche Seefischerei. 399.
Linnean Soc. Lond. Journ. Zool. 37. 82. 96. 158. 247. 268. 315. 360.
Linstow, Challenger Entozoa. 290.
— Helminthol. Untersuch. 269.
Lissauer, Praehist. Denkmäler Westpreuss. 62.
List, Becherzellen. 11.
— Einzell. Drüsen. 11.
— Wand. Leukocyten. 11.
— Blasenepith. Schildkröten. 11.
— Orthezia cataphr. 51.
Lo Bianco, Maturità sess. animali. 399.
Locard, Coquille d. Pèlerins. 269.
— Contrib. Malacol. franç. 229. 361.
Lockwood, C. B., Developm. Testis. 326.
— Developm. Pericardium. 379.
— *S.*, Animal Memoirs. 379.
Loman, Bau v. Bipalium. 290.
Loob, Thier. Geotropism. 82.
Lovassy, Ornithol. Ungarns. 186.
— Ornis v. Gömör. 186.
Lovén, Echinoidea descr. b. Linnaeus. 269.
Löw, Neue Cecidomyiden. 248.
— Norweg. Phytoptocecidien. 248.
— Psylliden v. Oesterr. 158.
Lubbock, L'Homme préhist. 229.
— Senses of Animals. 345.
Ludwig, Holothurienart. 82.
Lukowicz, Automatie d. Froschherz. 158.
Lunardoni, Insetti nocivi. 379.
Lütken, Ch., Nord. Ichthyographie. 213.
— Hvaldyr. Foedsel. 213.
— *L. F.*, Tandhvaler. 62.
Lutz, Raubvög. Deutschl. 127.
— Schmetterlinge. 127. 202. 248. 345.
Lwoff, Histol. d. Haut Rept. 51.
— Vergl. Anat. Chorda. 51.
Lyell, Fancy Pigeons. 140.
Mc Bride, Anat. Horse. 229.
Mc Cook, Tenants old Farm. 38.
Mc Coy, Zool. of Victoria. 269. 379. 399.
M'Fadyean, Comp. Anat. Domest. Anim. 82.
Mc Gregor-Robertson, Animal Physiol. 82.
M'Intosh, Phoronis Buskii. 361.
Mackay, Develop. Art. Arches Birds. 140.

Mc Kendrick, Gen. Physiol. 229.
Mac-Lachlan, Neuroptera Asiat. 82.
M'Neill, Dissosteira carol. 379.
— Myriap. Florida. 379.
Mc William, Rythm Mamm. Heart. 290.
Maisonneuve, Cours d'Hist. Nat. 96. 113.
Maitland, Ganzen, Zwanen. 290.
Malfatti, Dall' Uomo all' Infus. 213.
Man, Indische Decapod. 248.
— Némat. Mer du Nord. 361.
— Podophthalm. Mergui. 38. 82. 96. 158. 269.
Manton, Meth. in Zool. Teach. 345.
Marage, Anat. Sympath. Ois. 62.
Marenzeller, Japan. Turbinoliid. 128.
de Marseul, Catal. Coléopt. Anc.-Monde. 361.
Marshall, The Frog. 327.
— Pract. Zool. 186.
— *A. T.*, Brit. Ichneum. (Bridgmann) Add. 202.
Martens, Shells of Mergui. 82.
Martin, Theorie d. Vogelfluges. 229.
Martini u. Chemnitz, Syst. Conchyl.-Cab. 11. 38. 82. 128. 158. 186. 213. 248. 290. 327. 345.
Martius, Experim. Psychol. 82.
Maskell, N. Zeal. Scale Insects. 11.
Materiaux Histoire prim. Homme. 11.
Mathew, Austr. Rhopaloc. 202.
Mattei, Lepidott. Dicogamia. 229.
Maurer, Kiemen Amphib. 290.
— Schilddrüse Amphib. 11.
Maurice, Ascidie comp. 290.
Mayer, Kreislaufsorg. d. Selach. 269.
Mazza, Fauna Val Staffora. 202.
Mazzoni, Terminaz. Nervi Rana. 113.
Medicus, Käferbuch. 230.
Mehnert, Os pelvis d. Vögel. 11.
Meinhold, Zool. Wandb. 62. 290.
Meissner, Ernähr. d. Protoz. 158.
Mémoires Hist. Nat. Emp. Chinois. 361.
Mémoires Soc. Anthrop. Paris. 202.
— Soc. Zool. France. 230.
Memoirs Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Cambr. 158.
Menge, Vorgesch. Mensch. 248.
— Pfahlbauten. 269.
Menzbier, Ornith. d. Turkestan. 290.
— Osteol. d. Pinguine. 52.
Merriam, Aplodontia. 128.
— Chipmunk. 128.
— Batfr. West. Unit. St. 128.
— Rep. Ornithologist. 128.
— Mouse fr. N. Mexico. 128.
— New Wood-Rat. 128.
— Fox South. California. 128.
Merrifield, Pedigree Moth-breed. 202.
Metzger, Fischerei. 11.
Meyer, A. B., Hirschgeweih-Sammlung. 82.
— Neue Einricht. Zool. Mus. 82.
— Ostind. Rept. 97.
— *u. Helm*, Ornith. Jahresber. Sachs. 290.
— *E.*, Körperbau Annel. 38. 399.
— *H. v.*, Mechanism. d. Fusses 345.
Meyrick, Pyralidina Austr. 62.
— Exot. Micro-Lepid. 62.
Michael, Brit. Oribatidae. 213.
Michaelsen, Oligochaeten Süd-Georg. 291.
Micheletti, Tavole sinott. Zool. descr. 82.
Middendorf, Ornith. Jahresb. Livland. 186. 291.
Mik, Antwort auf Schnabl. 82.
— Österr. Dipt. 202.
Minardi, Coleott. Termini. 213.
Mittheilungen, Antrop. Ges. Wien. 52. 83. 158. 186. 315.
— prähist. Comm. Akad. Wien. 158.
— Schweiz. Entom. Ges. 230.
— Deutsch. Fischerei-Ver. 11. 62.
— Westpreuss. Fischerei-Ver. 11.
— Ornith. Ver. Wien. 11.
— Zool. Stat. Neapel. 11. 128. 248. 399.
Möbius, Flaschenthierchen. 12.
Mojsisovics, Verbreit. westpalaearkt. Schlangen. 361.
Monaco, Industr. d. Sardine. 158.
Monatsschrift, Intern. Anat. 12. 38. 83. 97. 158. 186. 213. 248. 269. 315. 361. 400.
— Ver. Schutz Vogelw. 12.
Moniez, Microsporidies. 202.
— Taenia nana. 113.
— Ostrac. Normandie. 213.
Moniteur, Piscicult. 12.
Monticelli, Note chirott. 62.
— Fauna elmint. di Napoli. 140.
Moore, New. Ind. Lepid. 213.
Morawitz, Hymenopt. acul. nova. 230.
More, Rec. Mamm. Mus. Dublin. 12.
Moreno, Langosta en Mexico. 327.
Morgan, Anim. Biol. 38.
Moriggia, Mummie di Ferentillo. 113.
Morse, Japan. Homes. 113.
Morselli, Antropol. gen. 63.
Morwood, Script. Animals. 173.
Moeschler, Schmetterl. Goldküste. 62.
Mühlberg, Ausgestorb. Thiere 140.
Müller, F., Crust. v. Trincomali. 38.
— Larven v. Mücken. 315.
— *R.*, Kennzeich. uns. Vögel. 248.
— *A. u. K.*, Thiere d. Heimath. 202. 248. 327.
Mummenthey, Steindenkm. Süderland. 248.
Munck, Migrat. d. Peuplades. 202.
— Silex de Spiennes. 202.
— Silex éclatés. 202.
— Silex quatern. 202.
— Fouilles d'un Puits. 202.
Munk, Schilddrüse. 379.
Murray, Avifauna Brit. India. 291. 400.
Nachrichtsblatt, Malakoz. Ges. 12.
Nada, Origine de Homme. 140.
de Nadaillac, Moeurs d. Peuples Préhist. 140.
Nagel, Sexualdrüs. b. Mensch. — siehe Waldeyer. 380.
Nalepa, Anat. d. Phytopt. 128.

Nansen, Centr. Nerv. Syst. 38.
— Anat. Nervensyst. d. Myzost. 38.
Nassonoff, Morph. d. Insect. 63.
— Balanus u. Artemia. 63.
Natural Hist. Plates. 173.
Nazarow, Rech. zool. d. Kirguiz. 52.
Nebelthau, Ausschalt. d. Leber. 158.
Nehring, Skelet Bos primig. 186.
— Schädel e. Canis jub. 202.
— Einfl. d. Domesticat. 400.
— Abstamm. d. Hunde-Rass. 202.
— Gebissentwicklung der Schweine. 63.
— Altersbestimm. d. Schwarzwild. 140.
— Eckzähne Wildschwein. 140.
Neumann, Malad. parasit. d. Anim. dom. 230.
Neumayr, Stämme d. Thierreichs. 379.
Newmann, Birdsnesting. 230.
Newton, Bible Animals. 379.
Nicholson, Text-b. Zool. 38.
Nicolas, Estomac. 361.
— Org. génito-urin. 361.
— *et Prenant*, Monstruosité rare. 361.
Niessing, Bau d. Samenfäd. 248.
Ninni, Regol. Caccia. 213.
Nitabuch, Menschl. Placenta. 97.
Nobre, Malacol. de l'Afr. occid. 12.
— Faune malacol. du Tage. 12.
— Explor. scient. da S. Thomé. 12.
— Catal. d. Moll. Coimbre. 12.
Noll, Kieselschwämme. 97.
Nordquist, Calaniden Finnl. 291.
— Ladogas Sjös Crust. 113.
Norman, Mus. Norman. 248.
Nörner, Fleckvieh d. Schweiz. 230.
Notes Leyden Museum. 12.
Nussbaum, Reise n. Calif. 83.
— Ueb. Vererb. 361.
Nuttall, Bact.-feindl. Einfl. 248.
— Altmexik. Federarb. 113.
Oberthur, Ét. d'Entom. 230.
Ogilby, Fishes in Austral. Mus. 361.
Ogilvie-Grant, Birds Solomon Archip. 291.
Ohlsen, Razza Bovina macch. 213.
Olphe-Galliard, Oiseaux Turquestan — voir Severtzoff. 213.
— Faune Ornith. Eur. Occid. 63. 158.
Onderzoekingstochten, Zool. 'Willem Barents'-Exp. 291.
Oppermann, Vorgeschichtl. Befestig. Nied.-Sachsen. 83.
Oerley, Hirudin. Hung. 186.
Ormerod, Rep. Injur. Ins. 158.
— Hessian Fly. 140.
Ornis. (Zeitschrift.) 12.
Orr, Embryol. Lizard. 140.
Orth, Normal. Histol. 291.
Ortmann, Verbreit. Steinkorall. 63.
Osborn, Foetal Membran. 202.
Osten-Sacken, Stud. on Tipul. 128.
Oestlund, Aphid. Minnesota. 315.
Ostroumoff, Drittes Auge d. Wirbelth. 202.
Otto-Kreckwitz, Rassen d. Hundes. 361.
Oudemans, Thysanura u. Colemb. 113. 291.
— Nederland. Macrolepid. 291.
Overloop, Ét. préhist. 140.
Owsiannikow, Drittes Auge b. Petromyzon. 400.
Packard, Entomology. 291.
— Posit. Mallophaga. 12.
Pachinger, Anat. Trematod. 159.
Palethorpe a. Wilson, Ascid. fr. Austral. Seas. 379.
Pantel, Coléopt. Carnass. d'Uclés. 361.
Parker, Eyes in Scorpions. 202.
Pascoe, On Byrsops. 63.
Paetel, Catal. Conchylien-Samml. 38. 97. 202. 269. 291.
Patterson, Pet Monkeys. 63.
Pattison, Gospel Ethnol. 97.
Paulitschke, Hardegger's Exped. O.-Afrika. 173.
Peckham, Ment. Pow. of Spiders. 140.
— Amer. Attidae. 327.
— *a. Wheele*, Lyssomanae. 400.
Pelseneer, Pélécypodes, 269.
— Chall. Pteropoda. 291.
— Orthoneuren? 327.
— Epipod. Gastrop. Rhipidogl. 327.
— Class. d. Gastrop. 379.
— Challenger Deep-Sea Moll. 361.
— Syst. nerv. Céphalop. 361.
— Épipod. d. Moll. 361.
Pelzeln u. Lorenz, Typen Ornith. Samml. Wien. Hofmus. 128.
Penard, Ceratium macroc. 202.
Perényi, Chorda dors. Torp. marm. 186.
Pereyaslawzewa, Developp. Amphipod. 269.
Perrier, Elém. d'Anat. 345.
— Précis Physiol. anim. 400.
Pesca maritt. Italia. 269.
Petersen, C. G., Skalbaer. Moll. Danske Have. 213.
— *H.*, Vognfund. i Dejbjerg. 113.
— *W.*, Lepidopt. d. Ostseeprov. 291.
Petr, Böhm. Süsswasserschwämme. 186.
Pfeffer, Morphol. Dekapod. 12.
— Leist. d. Malakol. 186.
— Krebse v. Süd-Georg. 291.
Pfeiffer, Pathog. Gregar. 291.
Philippi, Ornis Atakama. 159.
Pietsch, Wiss. Namen Ornith. 113.
Pilley a. Goodfellow, Pract. Physiol. 400.
Pilling, Eskimo Lang. 291.
— Siouan Lang. 291.
Placzek, Wiesel u. Katze. 248.
Plate, Protozoen. 213.
Plateau, Org. palpif. d. Crust. 361.
Pleske, Turkest. Ornis. 345.
Pleyel, Pflege Singvögel. 213.
Pollonera, Arion europei. 400.
— Moll. d. Scioa. 400.
Poppius, Flügelgeäder finn. Dendrometr. 291.
— Finl. Dendrometr. 83.
Portis, Lettura di Storia Nat. 140.
Potts, Fresh Water Sponges. 63.
Poulton, Teeth Ornithorhynchus. 269.
— Lepidopt. Larvae. 63.

Preiss, Abbild. Exot. Nachtschmett. 38.
Prenant, Elém. sém. d. Gastérop. 173.
— Elém. sémin. d. Rept. 173.
— Elém. sémin. de la Scolopendre. 83.
Price, Pheasant Rearing. 128.
Pritt, Grayling. 213.
Protokolle Anthropol. Gesellsch. Moskau. 203.
— Zoolog. Gesellsch. Moskau. 203.
Prouho, Dorocidaris papill. 97
Przewalski, Wiss. Resultate Reis. Centr.-Asien. 327. 379.
Psyche, Journ. Entom. 97.
Püchner, Krebs. 140.
Purdie, Anat. of comm. Mussels. 379.
Quedenfeldt, Koleopt. von Cent. Afrika. 269.
Radde, Ornis Caucas. 186.
Raffaele, Uova Teleost. di Napoli. 140.
Rahmer, Physiologie. 141.
Ramsay, Austr. Birds. 400.
Ranvier, Traité d'Histol. 186. 291.
— Lehrb. d. Histol. 345.
Rapport Ankerkuil Visscherij. 291.
Raschke, Larve v. Culex nemor. 248.
Rath, Hautsinnesorg. d. Insekt. 203.
Rathbun, Parasit. Copep. 52.
— Echini U. St. Nat. Mus. 52.
Ratzel, Völkerkunde. 97.
Ravn, Pattedyrfostre. 63.
Rawitz, Mantelrand der Aceph. 345.
— Fussdrüse Opistobranch. 83.
Recueil Zool. Suisse. 12.
Rees, Methamorph. v. Musca vomit. 214.
Regalia, Occhio Mongolico. 379.
Reichel, Byssus d. Lamellibranch. 291.
Reichenow, Leist. Naturg. d. Vögel. 203.
— Wildziege v. Joura. 248.
Reitter, Insecta Przewalskii. 141.
Repertorium Thierheilk. 12.
Retterer, Amygdales d. Mammif. 248.
Reuter, Lägre Djur. Själslif. 379.
— Reduviidae nov. 292.
— Revisio Heteropt. 292.
— Danm. Taeger. 292.
— Heteropt. Madagasc. 291.
— Hemipt. Turkest. 63.
Revue d'Anthrop. 12.
— d'Entom. 12.
— d'Ethnographie. 12.
Rey, Insectes nuis. sericic. 97.
— Larves d. Coléopt. 141.
Rhumbler, Cystenbild. Infusor. Colpoda. 230.
Richard, Cladoc. France. 97.
— Entomostr. nouv. 97.
— Conserv. d. Entomostr. 97.
— Cladoc. Faune franç. 186.
Rieger, Form. d. Hirnschädels. 230.
Riesenthal, Kennzeich. Raubvög. 327.
— Kennzeich. Vögel Mitteleurop. 379.
Riggio, Ortotterol. Sicil. 248.
Riley, Rep. of the Entomol. 379.
Rink, Eskimo Tribes. 63.
Ritsema Bos, Parasiet. v. d. Mensch. 214.
Robertson, Text-b. Physiol. 83.
Rochefoucauld, Palenqué. 214.
Rohde, Histol. Amphioxus lanc. 292.
Rolleston, Forms of Anim. Life. 159.
Romanes Mental Evolut. Man. 400.
Romero, Ethnograph. Brazil. 361.
Romiti, Lezioni d'Embriog. 186.
Rosny, Antilles. 230.
Rossmässler's Iconogr. Europ. Land-Moll. 128. 345.
Rosoll, Neue Parasit. Copep. 269.
Rostock, Neuropt. germa. 269.
Roule et Suis, Zool. méd. 379.
Rovelli, Organi Genit. Strongyl. 379.
Rückert, Excretionsorg. b. Selach. 230.
Rucquoy, Fouilles Caverne Spy. 12.
Rüdinger, Anat. d. inner. Ohres. 292.
— Hirnschlagadern. 269.
Rüdinger, Abflusskan. d. Endolymphe. 113.
Rudolf, Kronpr. v. Oesterr., Ornith. Not. 400.
Rudow, Neue Ichneumon. 141. 214.
Russ, Fremdländ. Stubenvög. 38.
— Vögel d. Heimath. 83.
— Stubenvogelpfl. 97.
Rybakow, Neuer Käfer Turkest. 269.
Ryder, Fin-Rays Fishes. 52.
Rzewuski, Anat. Strongylus parad. 63.
Saint-Joseph, Annél. Polych. Dinard. 292.
Saint-Remy, Canal épend. d. Vert. 83.
Salmon, Races hum. préhist. 292.
Salvadori, Catal. Uccelli d. Scioa. 315.
— Uccelli d. Birmania. 214.
— Uccelli d. Tenasserim. 12. 83.
— Nuov. Hemixus. 63.
— *e Giglioli*, Uccelli Vett. Pisani. 345.
Salvin, Ornithopt. Victoriae. 230.
Sander, Böhm. neue Mollusk. 187.
Sanderson a. Gotch, Electr. Org. Skate. 292.
— *et Foster*, Man. d. Physiol. 128.
Santesson, Hohl. Musk. d. Frosches. 83.
Sappey, Anat. descript. 187.
Sarasin, Nat. Forsch. Ceylon. 113.
Sars, Austral. Cladocera. 230.
Sass, Gangl.-Zellen. Med. spin. 361.
Saunders, Man. Brit. Birds. 128. 203. 230. 292. 327.
Saussure, Addit. Prodr. Oedipod. 379.
Sauvage, Poiss. Madagascar. 187.
Schaaffhausen, Neanderthal. Fund. 315.
Schäfer, Histol. 327.
Schäff, Leitf. d. Zool. 159.
Schanz, Blastoporus Amphib. 173.
Schatz u. Röber, Famil. d. Tagfalt. 159.

Schaub, Anat. Hydrodroma. 269.
Schaufuss, Pselaphiden Mus. Berl. 128.
Schewiakoff, Kerntheil. Euglypha alv. 12.
Schiebold, Fischzucht schädl. nützl. Thiere. 159.
Schiller-Tietz, Apist. Forsch. 128.
Schilsky, Käfer Deutschl. 173.
Schimper, Wechselbezieh. Pflanz. Ameis. 128.
Schiödte, Danm. Taeger. 292.
— *og Hansen*, Zoologia Danica. 379.
Schmaltz, Eingeweide Pferde. 83. 128.
Schmidt, E., Anthropol. Meth. 173.
— *F.*, Geschlechtsorg. Cestoden. 141.
— *O.*, Vergl. Anat. 379.
Schmiedeknecht, Monograph. Pimpla. 249.
— Europ. Pimplariae. 214.
Schnabl, Hera, n. g. Anthomyid. 214.
Schneider, G., Vögel Oberelsass. 187.
— *R.*, Eisen-Resorpt. thier. Org. 292.
Schöyen, Norge Neuropt. Planip. 83.
Schreiber, Mosigkauer Käfer. 129.
Schrenk, Merreküll Rhopaloc. 292.
Schröder, A., Trop. Stuefugle. 129.
— *G.*, Anat. Nereis diversicol. 327.
Schuberg, Protoz. d. Wiederkäuermag. 141.
Schulze, Inner. Kiem. Batrachierlarv. 345.
Schwartz, A., Wechselbezieh. Haemoglob. Protoplas. 400.
— *H.*, Schilddrüsenexstirp. Hunde. 361.
Schwarz, Schleimdrüse Cyprid. 159.
Schwink, Zwischenkief. Säugethier. 327.
Sclater, P. L., Argent. Ornithol. 114.
— *W. L.*, South Am. sp. Peripatus. 97.
Scott, Embryol. Petromyz. 141.
Scudder, Butterflies East. U. St. 380.
Sebisanovic, Ornith. Mamm. Varazdin. 400.
Sedgwick, Developm. Peripatus cap. 327.
— Species Peripatus. 327.
— Cape Peripatus. 97.
Seebohm, Charadriidae. 64.
Seidlitz, G., Fauna Transsylvan. 173.
— Fauna Baltica. 173. 315.
Seifert, Ankylostom. duoden. 141.
Sekera, Süsswass.-Turbell. 187.
Selys-Longchamps, Orthopt. de Belg. 362.
— Odonates Asie min. 249.
Semon, Entwickel. Synapta digitata. 214.
Semper, Reisen Philippinen. 249. 292.
— Schmetterl. Philippin. 292.
Sénac, Pimelia. 38.
Sepp's Nederland. Insect. 12. 83.
Sergi, Antropologia. 362.
Servain, Coquilles mar. Concarneau. 380.
Settegast, Thierzucht Mus. Berl. 141.
— Thierzucht. 230.
Sewertzow, Oeuvres posthumes. 52. 173.
— Vertébrés Turquest. 214.
Sharpe, Catal. Passeriformes. 114.
— Birds in Nature. 327.
— *a. Wyatt*, Hirundinidae. 380.
Sherborn, Bibliogr. Foraminif. 292.
Sicher, ed Arrigoni, Uccelli anomali. 114.
Sidebotham, Blastopore Rana temp. 270.
Simroth, Schmetterl.-Etikett. 292.
Sintenis, Livländ. Trypetinen. 292.
— Livl. Sapromyzinen. 292.
— *u. Röder*, Livländ. Tetanocerinen. 292.
Siret, Ages du Métal en Espagne. 83. 203.
Sitzungsberichte Ges. Morph. München. 187. 292.
Slade, Vacuities Cran. Mamm. 159.
Sloet, Dieren Volksgeloof. 249.
Smith, A. C., Birds of Wiltshire. 64.
— *E. A.*, Chall. Heterop. 292.
— *J. B.*, Sphingid. America. 380.
— Entomology U. St. 380.
— Euerythra Harv. 141.
— New N. Amer. Noctuid. 203.
— New Arctiidae. 203.
— *H. G., a. Kirby*, Rhopaloc. Exot. 83. 203. 292. 400.
Societas Entomol. (Zeitschr.) 12.
Socin, Mimismo nel Regno Anim. 97.
Sograff, Organis. d. Sterlets. 203.
Sollas, Chall. Tetractinell. 249.
Sonsino, Études helminth. Egypte. 231.
Sowerby, New Shells. 293.
Spalteholz, Blutgef. im Muskel. 345.
Spannert, Benenn. Grossschmetterl. 380.
Standfuss, Lepidopterol. 293.
Starcke, Primit. Familie. 187.
Statistique Pêches marit. 380.
Staudinger u. Schatz, Exot. Schmetterl. 159. 362.
Stein, Tachinin. Genthins. 315.
Steindachner, Ichthyol. Beitr. 129.
Steiner, Funct. Centralnerv.-syst. 173.
Steinhaus, Becherzellen Salamandra. 231.
Steinitzer, Menschl. thier. Gemüthsbeweg. 362.
Stieger, Heidschnucke. 187.
Stilling, Schädelbau u. Kurzsichtigk. 249.
Stirling, Pract. Physiol. 64.
Stöhr, Histol. Menschen. 129.
Stok, Huwelijken tussch. Bloedverw. 249.
Stolc, Naidomorphen. 187.
— Bicosoeca vacillans. 187.
Stossich, Heterakis. 293.
Strubell, Rüben-Nematod. 231.
Struck, Steppenhühner. 231.
Struckmann, Urgesch. Not. Hannover. 327.
Studies Morph. Lab. Cambr. 141. 327.
Sundman u. Palmen, Finn. Vogeleier. 231.

Sundman a. Reuter, Fishes of Finland. 13. 380.
Susta, Ernähr. d. Karpfen. 141.
Swaen, Développ. Torpille. 64.
Swaysland, Familiar Wild Birds. 327.
Swierstra, Gewerv. Dieren Nat. artis mag. 293.
Sye, Anat. Jaera marina. 64.
Taczanowski, Oiseaux Pologne. 293.
Taruffi, Macrosomia puerile 141.
Taschenberg, Biblioth. Zoolog. 159. 345.
Taunton, Racehorses. 114. 293.
Tegetmeier, Pallas' Sand Grouse. 293.
Tepper, Common Ins. S. Austral. 141.
Tesdorpf, Norddeut. Binnenfisch. 231.
Tewes, Unsere Vorzeit. 270.
Theodor, Gehirn d. Seehund. 38.
Thomas, C., Mound Expl. 203.
— *O.*, Teeth fn Dasyuridae. 52.
— — Cat. Marsup. Brit. Mus. 400.
— *a. Shelley*, Zoolog. Coll. Emin Pasha. 231.
Thompson, Copep. Madeira. 362.
Thomson, Opusc. entomol. 83. 231.
Thorell, Pedipalpi Arcipel. Malese. 231.
Tichomirow, Entwickl. Hydroidpol. 64.
Tidskrift, Norsk Jaeger. Foren. 13.
— Svenka Jägareförb. 13.
Tief, Dipter. Kärnt. 129.
Tijdschrift Entomol. 13.
— Ned. Dierk. Vereen. 293.
Tirabosco, Uccelazione. 231.
Tischler, Ostpreuss. Grabhügel. 293.
— Ostpreuss. Bronze-Funde. 293.
— Gräberfeld b. Oberhof. 293.
Tizzoni, Capsule surren. nel Cane. 315.
Toldt, Gewebelehre. 159.
Topinard, Anthropolog. 173.
Topsent, Clionides. 293.
Tornier, Phylogen. Säug. Hintergliedm. 293.
Török, Univ.-Kraniom. 315.
Transactions Amer. Entom. Soc. 38.
Trinchese, Anat. Flabellina aff. 114.
— Caloria. 346.
Trouessart, et Neumann, Nouv. Sarcoptides. 293.
Trumbull, Game Birds. 293.
Tryon, Manuel Conchol. 38. 141. 249. 327.
Tschusi Schmidh., Rackelhahn. 293.
— Verbreit. Tannenhehers. 249.
— *u. Dalla Torre*, Jahresber. Ornith. Beob. Oesterr. 159. 293.
Turner, Challeng. Seals. 293.
Ubaghs, Ateliers préhist. Ste. Gertr. 13.
Uccelli di Belluno. 315.
Ude, Rückenporen terric. Oligoch. 362.
Undset, Norske Oldsager. 203.
Ungar, Kunsttriebe b. Thier. 114.
Untersuch. physiolog. Inst. Halle. 159.
Vaillant, Poissons Cap Horn. 380.
— Poissons Exp. Talisman. 400.
Vallentin a. Cunningham, Photospheria Nyctiph. norveg. 97.
Van den Gheyn, Homme préhist. 141.
Vanhöffen, Semaeost. Medusen. 362.
Vassaux, Dével. Oeil Lapin. 400.
Vejdovsky, Embryonalentw. Rhynchelmis. 97.
— Entwicklungsgesch. Untersuch. 249.
Verhandlungen Anatom. Gesell. 346.
Verzeichniss Schrift. Geflügelzucht. 293.
Vierordt, Anatom. Tabell. 231.
Viller, Rech. anat. Commiss. Grise. 141.
Vinciguerra, Acclimataz. Trote. 203.
Virchow, H., Dotter d. Hühnereies. 315.
— *R.*, Mumien Mus. Bulaq. 315.
Vogel, Bau Cysticercus fasc. 203.
Vogel- und Aquarienkunde. (Zeitschr.) 13.
Vogelwelt. (Zeitschr.) 13.
Vogelwereld. (Zeitschr.) 362.
Vogt, Arachnactis. 231.
Vogt u. Yung, Vergl. Anat. 38. 231. 293.
— Anat. comp. prat. 97. 328.
La *Volière*. 64.
Voeltzkow, Aspidogaster conchic. 293.
Vosmaer, Sponges Will. Barents' Exp. 293.
Wächter, Leitf. Zoologie. 114.
Wachtl, Lindenverwüst. 380.
— Sarcophaga affinis. 380.
— Verbreit. Saga serr. 203.
— Zwei Gallmücken. 214.
Wagner, Copulationsorgane Spinnen. 13.
— Régén. org. d. Araign. 203.
Waldeyer, Karyokinese. 293.
— Lage inn. weibl. Geschlechtsorg. 380.
Walker, Crust. fr. Singapore. 38.
Wallace, Brit. Cage Birds. 129.
Wardle, Silk its Entomol. 173.
Warpachowsky, Hemiculter. 362.
— Russ. Art. Phoxinus. 362.
Washington, Pelecan. Sharp. in Oesterr. 129.
Wasmann, Lebensw. v. Atemeles. 315.
Waterhouse, Aid Identific. Insects. 187.
Watson, Ornith. of Skiddaw. 214.
Weber, Anat. Cetaceen. 173.
— Mededeel. ov. Zoogdier. 294.
Weismann u. Ischikawa, Part. Befrucht. 231.
— Bild. Richtungskörp. 38.
Weiss, Oigopsid Cuttle Fish. 270.
Weldon, Haplodiscus piger. 270.
Wells, Birds of Grenada. 52.
Welt, Gefiederte. (Zeitschr.) 13.
Westwood, Life-hist. of Ascalaphus. 203.
Weyhe, Thiergeogr. Reich. 249.
Whitman, Kinet. Phenom. Egg. 203.
Widegren och Holmgren, Handb. i Zool. 64.

Wiedemann, Schwäbische Kriechth. 203.
Whitehead, Insecten, nadeelig Gewassen. 214.
Wiedersheim, Grundr. vergl. Anat. 380.
Wierzejski, Süsswasserschwämme. 249.
Wilckens, Pferdegebiss. 294.
— Landwirthsch. Hausthierlehre. 346. 400.
Wilder, Classif. Vertebrata. 214.
Will, Entwickl. vivip. Aphiden. 249.
Willach, Entwickl. Krystalllinse. 114.
— Entwickl. Lunge. 203.
Willams, Land- a. Fresh-Shells. 400.
— Shell-Collect. Handb. 231.
Winge, H., Gnavere Logoa Santa. 270.
— Fugle Knoglehuler Brasil. 270.
— *O.*, Birds in Denmark. 294.
Wink, Deutschl. Vögel. 294. 346. 362.
Winkler, Anat. d. Gamasiden. 249.
Wirén, Anat. Limiv. Annel. 270.
Witkamp, Natura Artis Magistra. 249.
Wochenschrift Thierheilk. 13.
Woldrich, Leitf. Zool. 83. 249.
Wolterstorff, Uns. Krichth. 173.
Wood, Soc. Habitations. 129.
Wossidlo, Leitf. d. Zool. 97.
Wurm, Auerhahnjäger. 114.
Wüstnei, Insektenfauna Schleswigs. 52.
Zaengerle, Grundz. Zool. 138.
— Grundr. Zool. 141.
Zaroudnoï, Oiseaux Trans-Casp. 52.
Zeitschrift f. Biologie. 267.
— Berlin. Entomol. 129. 270.
— Deutsche Entomol. 13. 173. 380.
— f. Entomol. 294.
Zeitschrift f. Ethnologie. 13.
— f. ges. Ornithol. 114. 129.
— f. Ornithol. (Stettin.) 13.
— f. Thiermedic. 13.
— Oesterr. f. Veterinärk. 270.
— f. wiss. Zoologie. 141. 203. 231. 294. 328. 381. 400.
Zeitung, Stett. Entomolog. 13.
— Wiener Entomolog. 13.
Zelinka, Stud. üb. Räderth. 400.
Zelisko, Oesterr.-Schles. Vögel. 231.
Ziemer, Carpodacus erythr. 187.
— Ornith. Beobacht. 159. 294.
Zoological Record. 114.
Zoological Soc. Lond. Proc. 187. 231. 294. 346.
Zoolog. Garten u. Acclimatisation. 204.
Zoologist. (Magazin.) 13.
Zootecnico. (Giornale.) 13.
Zopf, Parasiten Monad. 159.
Zwick, Lehrb. Unterr. Zool. 362.

Botanik.

Abélous, Microbes Estomac. 328.
Acta Horti Petropolit. 83.
Agardh, Struct. hos Champia. 142.
Aitchison, Botany Afghan Delimit. Comm. 249.
Allen, Characeae of Amer. 84.
Andersen, Botan. Maaneds-bill. 270.
Annales de l'Horticult. 13.
— Soc. Botan. Lyon. 84.
— Scienc. Natur. Bot. 294.
Annals of Botany. 13. 159. 249. 316.
— R. Bot. Gard. Calcutta. 294.
Arbeiten Bot. Inst. Würzburg. 401.
Arcangeli, Euryale ferox. 346.
Archivio, Labor. Crittogam. Pavia. 204.
Arnold, Cladoniae. 174.
— Lichenes exs. Tiroliae. 381.
Arvet-Touvet, Hieracium d. Alpes. 232.
Askenasy, Algen d. „Gazelle". 328.
Atti Congr. Crittogam. Parma. 64.
Bachinger, Flora v. Horn. 98.
Baillon, Hist. d. Plantes. 98. 401.
— Droséracées. 98.
— Nat. Hist. of Plants. 114.
Bailly, Strophantus hisp. 250.
Baker, Amaryllideae. 142.
Balfour, Botany Socotra. 294.
Barnsby, Flor. d'Indre-et-Loire. 39.
de Bary, Morph. d. Pilze. 204.
Basteri, Flora Ligust. 401.
Batelli, Flora Umbra. 64. 401.
Battandier et Trabut, Flore Algérie. 270.
Baumgarten, Patholog. Mykol. 39.
Beck, Gesch. d. Wien. Herbar. 250.
— Torf bewohn. Föhren. 129.
— Flora d. Stewart-Atolls. 294.
Bennett, Plants Rhode Isl. 362.
Berenger, Selvicoltura. 381.
Berg, Spielart. d. Fichte. 250.
Bergevin, Affin. Thalloph. et Musc. 346.
Bericht preuss. Bot. Ver. 13. 270.
Berichte D. Bot. Gesellsch. 14. 160.
Berlese, Pleospora, Clathrospora. 204.
— Leptosphaeria. 114.
— Fungi Moricol. 328.
Bernet, Hépat. Suisse. 270.
Beyer, Spont. Beweg. Staubgef. 174.
Bibliotheca Botanica. (Uhlworm). 84. 214.
Binzer, Holzpflanzen-Kalender. 328.
Birdwood, Flora of Matheran. 14.
Bisset, Desmid. Windermere. 204.
Blomeyer, Cultur. landw. Nutzpfl. 381.
Blondel, Strophantus. 142.
Boëry, Plantes oléagin. 294.
Boehm, Krankh. d. Pfl. 250.
Boissier, Flora orient. 328.
Boldt, Sötvattensalg. 250.
Boletim Soc. Broter. 142. 381.
Bolus, Flora v. Südafrika. 346.
— Orchids Cape Peninsula. 401.
Bonnet et Maury, Voy. bot. Sud-Oran. 328.
Borggreve, Verbreit. Waldbaumart. 160.

Bornemann, Lemaneac. 115.
Bornet et Flahault, Révis. d. Nostocacées. 401.
Bosschère, Fleurs d. Champs. 204.
Botanical Gazette. 14.
Botan. Hefte. (Wigand). 214.
Botaniste. (Dangeard). 401.
Boulger, Familiar Trees. 328.
Bower, Oophyte Trichomanes. 160.
— Pract. Instr. in Bot. 232.
Bozzi, Piante Americ. 401.
Braithwaite, Brit. Moss-Fl. 401.
Braun, Contrib. ad Fl. Rosar. Polon. 187.
Bräutigam, Meth. d. Bacterienforsch. 250.
Bredsted, Dansk Pomologi. 316. 381.
Brefeld, Untersuch. Mykol. 64. 401.
Breitfeld, Blätter d. Rhododendroid. 142.
Brendel, Flora Peoriana. 174.
Brenner, Variat. hos Primula off. 115.
Breunig, Bacter. Unters. d. Trinkwass. 84.
Breviarium rel. de Horto Petropol. 294.
Brick, Anat. balt. Strandpfl. 204.
Briosi, Peronospora della Vite. 187.
— Sostanze min. d. Piante. 316.
Brisbin, Trees a. Tree-plant. 232.
Britzelmayr, Hymenomyc. Südbayern. 84.
Brosin, Schwarze Haarzunge. 129.
Brown, Forest. Fl. S. Austral. 294.
Brunaud, Champign. nouv. de Saintes. 362.
Bruttan u. Russow, Hepatol. Excurs. Kurland. 294.
Bujwid, Vorles. üb. Bakt. 295.
Bulletin Cercle Flor. Anvers. 174.
— Soc. Bot. France. 14.
— Trav. Soc. Bot. Genève. 270.
— Soc. d'Hortic. Rhône. 14.
— *Kew R. Gard.* 40.
— Torrey Bot. Club. 14.
Burck, Diptérocarp. Indes. 14.
— Notes biolog. 14.
Burgerstein, Transpir. d. Pfl. 64.
Callmé, Hjelmaröar. Veget. 84.
Calloni, Nouv. Violettes. 295.
Callsen, Pflanzenk. 214.
Camus, Catal. d. Pl. de France. 160.
Cantley, Econ. Pl. Straits-Settl. 52.
Cappi, Botanica nelle Scuole. 328.
— Il Frutteto. 84.
Cariaggi, Cult. d. Cardo. 316.
Cariot, Etude d. Fleurs. 64.
Castracane, Flora Diatom. Muffe. 142.
— Flora Diatom. Afric. 160.
Cavara, Disseccam. Grapp. d. Vite. 187.
— Patol. veget. 328.
Cazeaux, Var. d. Vignes amér. 328.
Celakovsky, Botan. Durchforsch. Böhm. 98. 187.
— Morph. Bedeut. Cupula. 98.
— Athos-Halbins. 187.
Centralblatt, Botan. 14.
Cesati e Passerini, Flora Ital. 129.
Chambers-Ketchum, Botany. 381.
Chodat, Plantes de Marecage. 295.
Cocconi, Nettarii mesogam. 381.
Cogniaux, Mélastom. austro-amér. 270.
— Melastom. Brasil. 362.
— Cucurbit. d. Congo. 362.
Cohn u. Engler, Bot. Mus. Univ. Breslau. 204.
Colmeiro, Plantas de la Península. Hisp. Lusit. 295. 381.
Comes, Botan. gen. 381.
Cooke, Illustr. Brit. Fungi. 39. 64. 98. 129. 160. 187. 214. 232. 270. 295. 328.
Costantin, Mucédinées simples. 316.
Courchet, Chromoleucites. 295.
Cramer, Verticill. Siphoneen. 142.
Cross a. Bevan, Indian Fibres. 142.
Cuboni, Peronospora d. Grappes. 295.
— Peronospora d. Grappoli. 328.
Cuboni, Peronospora d. Rose. 328.
Curtis' Botan. Magaz. 14.
Cuvelier, Cult. d. Chrysanth. 142.
Dame a. Collins, Flora Middlesex Mass. 362.
Dangeard, Algues infér. 295.
— Chytridinées. 401.
— Cryptomonadinae. 401.
— Péridiniens. 401.
— Tige Angiospermes. 401.
Darwin, Self-Fertil. Veget. Kingd. 52.
— Diff. forms of Flowers. 52.
— Orchids fertil. by Ins. 52.
Daurel, Vignes Américc. 115.
Day, Flower. Pl. Niagara. 362.
Deby, Introd. Diatomées. 187.
Delamare et Renauld, Flora Miquelon. 271.
Del Lupo, Elem. d. Botan. 381.
Delogne, Flore anal. d. Belgique. 271.
Delpino, Funz. mirmecofila. 139.
— Classific. d. Piante. 316.
— Funzione mirmecof. 142.
Demeter, Moosfl. v. Ungarn. 232.
Deming, Diatoms Licking Co. 214.
Demitsch, Russ. Volksheilmitt. Pflanz. 232.
Desbois, Monogr. d. Cypriped. 204.
Deschamps, Coton. 115.
Dey, Herbier tératol. 130.
Dietel, Morph. d. Uredin. 188.
— Verzeich. Uredin. 250.
Dietz, Fruchtentwickl. Sparganium. 188.
Dodel-Port, Anat. physiol. Atlas. 98. 401.
Dosch u. Scriba, Excursions-Flora. 160.
Dosset, Diatom. d. Aragón. 402.
Drake d. Castillo, Illustr. Fl. Insul. M. Pacific. 188.
Druery, Brit. Ferns. 232.
Dubief, Man. de Microbiol. 160.
Dubrulle, Cours d'Arboricult. 402.
Dumont, Bact. Eaux min. de Bohême. 98.
— Anat. d. Malvacées. 188.
Dünnenberger, Bacteriol.-chem. Untersuch. 174.

Durand, Index Gen. Phanerog. 295.
Dusén, Ombärgstrakt. Flora. 250.
Eberdt, Palissadenparench. 214.
Eggers, Gefässpfl. v. Eisleben. 130.
Eilcker, Flora v. Geestemünde. 271.
Eisenberg, Bakteriol. Diagnostik. 39.
Ellis a. Everhart, N. Am. Hypocreaceae. 381.
— N. Am. Gloeosporium. 381.
— N. Am. Cercosporae. 381.
— N. Am. Cylindrospor. 381.
— N. Am. Ramularia. 381.
Endrcs, Waldbenutz. 346.
Engelmann, Botan. Works. 362.
Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfamilien. 14. 39. 64. 98. 115. 160. 214. 250. 328. 346. 362. 402.
Entleutner, Ziergehölze Südtirol. 160.
Esser, d. Blüthen am Holze. 65.
Ettingshausen u. Krasan, Atavist. Formen an leb. Pfl. 160.
Farlow, Works on N. Am. Fungi. 328.
— *a. Seymour*, Host-Index Fungi. 328.
Farneti, Muschi di Pavia. 271.
Felcini, Fisiol. e Tassonom. veget. 346.
— Morfol. veget. 346.
Ferry de la Bellone, Truffe. 84.
Filet, Plantk. Woordenb. Nederl. Indie. 204.
Fischer, B., Lichtentwickl. Spaltpilz. 65.
— *L.*, Flora v. Bern. 174.
Flora. Bot. Zeitung. 14.
Floralia, (Weekblad). 14.
Fodor, Bact. tödt. Fähigk. d. Blut. 214.
Foëx, Viticulture. 115.
Forbes a. Hemsley, Index fl. Sinensis. 39. 65. 232.
Forquignon, Champignons supér. 115.
Forschungen Agriculturphysik. 115. 250. 295. 402.
Forssell, Inledn. till Botanik. 295.
Fortuné, Violariées. 39.
Foslie, Nye Havsalger. 14.
Franchet, Plantae David. 98. 402.
Frank, Ernähr. Pfl. Stickstoff. 215.
— Physiol. Bedeut. Mycorhiza. 295.
Fream, Growth of Wheat. 295.
Freyn u. Brandis, Flora v. Bosnien. 328.
Fries, Hymenomyc. Gothoburg. 328.
Fritsch, Flora v. Salzburg. 160.
Frommann, Membran von Pflanzenzell. 215.
Fuchs, Herbar.-Etikett. 188.
Fürst, Pflanzenzucht im Walde. 65.
Gadeau de Kerville, Grains Vignes cult. 188.
Gander, Flora Einsiedl. 232.
Gandoger, Flora Europ. 39. 215. 250.
Garbocci e Cazzuola, Foraggi ital. 142.
Carcin, Hydrophyll. canad. 250.
Gardener's Chronicle. 14.
Garden and Forest (Journal). 204.
Garnier, Ferments. 142.
Gartenbau-Blätter. 14.
Gartenflora. (Zeitschr.) 14.
Garten-Zeitung, Illustr. 14.
— Wiener Illustr. 14.
Garten u. Blum. Zeitung. 14.
Gaucher, Obstcultur. 362.
Gentil, Crypt. vasc. Sarthe. 65.
Gillet, Champign. France. 115. 329.
Gnentzsch, Radiale Verbind. d. Gefässe. 295.
Godman a. Salvin, Biol. Centr.-Amer. Bot. 65. 402.
Göldi, Molestia do Cafeeiro. 115.
Goeschke, Erdbeeren. 174.
Grandeau, Ét. Agron. 39.
Green, Proteids in the Seed. 250.
Greene, Pittonia. 295.
Grevillea, (Cooke). 14. 115. 204. 295. 382.
Griffon, Cours d'Arboricult. 295.
Groser, Trees of the Bible. 39.
Guinet, Mousses de Genève. 295.
Günther, Botanik. 382.
Gutwinski, Ductus succi lact. Mammill. 250.
— Bacillar. Tatr. 382.
Haberlandt, Anat. d. Begonien. 215.
Hackel, Gramin. Afric. 346.
— *u. F. Pax*, Gramin. Cyperac. 39.
Hanausek, Anat. Verhältn. d. Pflanzen. 250.
Hansen, Alkoholgjaersvamp. 316.
— Gjaeringsindust. Praxis. 316.
Hansen, A., Köhne, Pflanzenwelt. 160.
Hansgirg, Algenfl. Böhm. 65.
Haring, Flor. Stockerau. 250.
Hartig u. Weber, Holz d. Rothbuche. 296.
Hassack, Verh. Pflanz. zu Bicarbon. 84.
Hauck, Choristocarp. tenell. 215.
— Algen im Roth. Meer. 329.
— Algen d. adriat. Meer. 329.
— Charac. d. Küstenland. 329.
— *u. Richter*, Phycotheca univers. 362.
Haudring, Bact. Unters. Wässer Dorp. 232.
Hauptfleisch, Zellmembran Desmid. 250.
Hazslinsky, Magyar. Discomyc. 130.
Hedwigia. 14.
Heiberg, Pathog. Bakter. h. Mennesket. 142.
Hellbom, Sver. Vestkust. 84.
Henslow, Orig. Flor. Struct. 188.
— Botany. 188.
Herder, Labiatae Sibir. 296.
Herlant, Medicam. d'orig. vég. 296.
Herpell, Praepar. Hutpilze. 232.
— Samml. praepar. Hutp. 296.
Herter, Flora Württemb. 204.
Hess, Rauschbrand. 296.
Hetley, Flowers N. Zeal. 329.
Hibberd, Fern Garden. 250.
Hildebrand, Landw. Pflanzenbau. 363.
Hillebrand, Flora Hawaii Isl. 115.
Himpel, Excurs.-Fl. Lothring. 250.
Hintz, Bau d. Blattrand. 161.

Hisinger, Tubercules Ruppia rost. 115.
Höck, Pflanzen-Geogr. 130.
Hoffmann, Prakt. Pflanzenk. 251. 363.
Högrell, Bergjums Fanerog. 98.
Holler, Moosfl. d. Ostrachalp. 204.
Holzner, Gerste. 296.
Hooker's Icones Plant. 65. 204. 250.
— Flora Brit. India. 65.
Horn. Plasmakörp. Compositae. 251.
Houlbert, Hist. Bot. Mayenne. 316.
— Cryptog. Mayenne. 363.
Hovelacque, App. végét. d. Bignoniac. 251.
— Coins libér. Bignon. 161.
— Suçoir d. Orobanches. 161.
— Dével. Orobranch. 161.
— Cordon souterr. Utricularia. 161.
— Tiges souterr. Utricul. 161.
— Propagules Pinguicula. 161.
Howell, Catal. Plants. Oregon. 14.
Hue, Add. Lichenogr. Europ. 205.
Hulst et Parys, Botan. élém. 346.
Hult, Alpin. Pflanzendeform. Finnl. 116.
Hunger, Vivipare Pflanz. 65.
Hueppe, Bakter.-Forsch. 402.
Husmann, Grape Cult. Calif. 329
Husnot, Muscol. Gallica. 296.
Huth, Hakenklimmer. 232.
— Stammfrücht. Pflanz. 232.
Jackson, Index Journ. Linn. Soc. Bot. 297.
Jacquemet, Ipécacuanhas. 382.
Jäger u. Meissner, Ziergehölze. 402.
Jahrbücher, Bot. f. Systemat. (Engler.) 39. 142. 204. 251. 329. 402.
— f. wissensch. Bot. (Pringsheim.) 39. 142. 232. 296. 346.
Jahresbericht, Bot. (Just.) 40. 251. 316. 382.
— forstl.-phänol. Stat. 232.
— Samencontrolstat. Wien. 84.
Janot, Pathogénie d. Phlegmon. 363.
Janse, Permeabil. Protoplasma. 116.
Jardin. (Journal.) 65.
Jauch et Stein, Flora artefecta. 204.
Jensen, Kornsort. Brand. 98.
Jentys, Einfluss Sauerstoff Wachsth. 84.
Immich, Entwickl. Spaltöffn. 161.
Johannsen, Gluten. 316.
Johan-Olsen, Sop pa Klipfisk. 84.
Jonquière, *Studer*, Vergift. Speiselorchel. 346.
Jordan, Göthe's Metamorph. d. Pfl. 232.
Joret, Flore Normandie. 296.
Journal de Bot. (Morot.) 98.
— Soc. d'Hort. France. 15.
— *Vinicole*. 15.
Journal of Botany. 14.
— Agricult. Soc. Engl. 188.
— Mycology. 14.
Israel, Annaberg-Buchholz Pfl. 251.
Istvánffy, Ulothrix zon. 161.
— Praepar. d. Pilze. 232.
Juel, Anat. Marcgraviac. 84.
Kampe, Flora v. Harzburg. 215.
— Brockenflora. 215.
Kanitz, A tudományoknak. 346.
— A Növényrendszer áttekintése. 346.
Karlsson, Transfus. hos Conifer. 161.
Karsch, Vademec. Botan. 65. 251.
Karsten, Bary's Ascomyc. 232.
— Pilzbeschreib. 188.
— Parthenogen. u. Generationswechs. 116.
— *P. A.*, Symb. Mycol. Fenn. 116.
Katalog, Pomolog. Obst-Ausst. Wien. 346.
Kerner, Florenkarte Oesterreich. 402.
— Flora exsicc. Austro Hung. 346.
— Bestäubungseinricht. Euphras. 251.
Ketchum, Botauy. 251.
Kihlmann, Potamoget. variegat. 116.
Killias, Flora Unterengad. 251.
Kindberg. Enum. Muscor. 215.
— Enum. Bryinear. 296.
King, Spec. Indo-Malay. Ficus. 296.
Kirchner, Flora Stuttgart. 232.
Klausch, Morphol. Blätter Bupleurum. 174.
Klebahn, Zygospor. Conjugat. 232.
Klebs, Physiol. d. Pflanzenzelle. 84.
Knoblauch, Anat. Laurineen. 329.
Knuth, Schulfl. Schleswig.-H. 142.
Köhler, Medic.-Pflanz. 15. 40. 161. 233. 296. 363.
Köppen, Verbreit. Holzgewächse eur. Russl. 402.
— *O.*, Verhalt. d. Zellkerns Samen. 98.
Korschinsky, Tschernosem-Geb. europ. Russl. 233.
Kozesnik, Pflanzungsmeth. im Walde. 251.
Krasan, Continuir. Variat. 161.
Krass u. Landois, Pflanzenreich. 296.
Kraus, *G.*, Bot. Gart. Halle. 85.
— *M.*, Einheim. Giftpfl. 52.
Kronfeld, Biol. d. Mistel. 329.
— Vergrünte Blüten. 204.
— Walnuss. 40.
Kryptog.-Flora Schles. 215.
Kulturplanter. 316.
Kühne, Bakter. thier. Gewebe. 251.
Kuntze, Plantae Orient.-Ross. 296.
Kunz, Bacter. Unters. Spaltpilz. 382.
Kusnetzoff, Flora Cholmogori. 296.
Laborie, Axes floraux. 233.
Lachmann, Racine d. Fougères. 251.
Lagerheim, Pilzfl. v. Freiburg. 382.
— Mykolog. Bidr. 382.
— Entorrhiza. 382.
— Alghe d'acqua dolce. 382.
— Desmid. Bengal. 296.
— Krit. Bem. Desmid. 40.
— Uronema. 142.
— Süsswass.-Chaetomorpha. 142.
— Algol. Bidr. 142.

Lakowitz, Vegetat. d. Ostsee. 204.
Lange, Danske Flora. 98. 251.
— Nomenclat. „Fl. Dan.". 40.
Langlois, Plant. Basse Louis. 15.
Larbalétrier, Agricult. 296.
Laville de Lacombe, Défense Vignobles. 251.
Leblois, Canaux sécrét. 188.
Lees, Flora W. Yorkshire. 233.
Leimbach, Gesch. Bot. Hessen. 188.
Le Jolis, Glyceria Borrer. 15.
Letourneux, Miss. bot. Tunisie. 85.
Leuba, Essbar. Schwämme. 215. 329.
— Champign. comest. 85. 271.
Leutz, Pflanzenkunde. 271.
Lewin, Span. Süssw.-Algen. 402.
Lewis, Phys. Path. Research. 199.
Lhérault, Asperges. 296.
Liebe, Elem. Morphol. 130.
Lierau, Wurzel d. Araceen. 161.
Lietzmann, Permeabil. veg. Zellmembr. 161.
Limpricht, Laubmoose Deutschl. 233. 347.
Lindberg, Nord. Mossfl. 116.
Lindenia. Iconogr. Orch. 316.
Lindman, Postfloration. 188.
— Scand. Fjellväxter. Blomn. 85.
Lindner, Sarcina - Organ. 296.
Linnean Soc. Lond. Journ. Bot. 40. 65. 130. 233. 297.
Liron d'Airolles, Poiriers. 297.
List Gard. Plants. 161.
Loebel, Anat. Laubblätter. 116.
Lock, Coffee. 174.
Lojacono, Flora Sicil. 174.
Loitlesberger, Algenfl. Oberoesterr. 161.
Loret, Flore Pharaon. 40.
Loew, Pflanzenkunde. 85.
Lucand, Fig. Champign. 40. 347.
Luerssen, Deutschl. Farnpflanz. 142.
Lytikens, Svenska Ogräs. 116.
Macchiati, Flora Viterbese. 271.
Macé, Bactériologie. 297.
Magyar Növenyt. Lapok. 215.
Majewski, Bau gefüllt. Blüth. 204.
Malbranche, *Letendre*, Champign. Normand. 130. 297.
Malpighia. (Giorn.) 15.
Malvoz, Pass. d. Bact. Mère au Foetus. 142.
Martelli, Statice. 65.
— Quercus macedon. 402.
— Dimorfis. fior. Aesculus. 402.
— Forma singol. Agaricus. 402.
— Funghi Agro Bellun. 402.
— Flora di Massaua. 402.
Martin, N. Am. Asterina. 382.
— N. Am. Phyllostictas. 382.
Martius, Flora Brasil. 98. 161. 329.
Massalongo, Teratol. Veget. 204.
Mattirolo, Nuove Tuberacee Ital. 40.
Maximowicz, Diagn. Plant. nov. Asiat. 347.
Meech, Quince Culture. 271.
Mengarini, Viticult. Lazio. 205.
Meunier, Nucléole d. Spirogyra. 85.
Mez, Morpholog. Lauraceen. 161.
Migout, Rosa de l'Allier. 329.
Milani, Botan. element. 382.
Miliarakis, Tylogonus Agavae. 205.
Millardet, Vignes Amér. 205.
— *et Gayon*, Bouillie Bordel. 205.
Mittheilungen, Botan. Tropen. 130. 329.
— Bot. Ver. Freiburg. 205.
— Bot. Inst. Graz. 215.
— Geogr.-Bot. Ges. Jena. 161. 316.
— Laborat. Waarenk. Wien. 98.
Mittmann, Anat. Pflanzenstach. 161.
Möbius, Bau Orchideenblätt. 40.
Molisch, Thyllen. 347.
— Wurzelausscheid. 85.
— Stickstoffsalz. u. Pflanze. 205.
Moll, Paraffine-Insmelting. 85.
Monatshefte, Ill. Gartenbau. 15.
— Pomolog. 15.
Monatsschrift, D. Bot. 15.
— Gartenb.-Ver. Darmstadt. 15.
Moniez, Parasite Ver à soie. 116.
Moniteur de l'Horticult. 15.
Moore, Stud. veget. Biol. 297.
Moos, Pilzinvas. Masern. 116.
Morel, Herboris. Bourboule. 98.
Morgan, N. Am. Agarics. 85.
Morgenthaler, Falsche Mehlthau. 205.
Morini, Degen. d. Leuciti. 142.
Morren. Biogr. p. Jorissenne. 40.
Müller, C., Bau Commissuren Equiset. 347.
— *F.*, Einfl. Ringelschnitt. 297.
— *F. v.*, Austral. Acacia. 329. 402.
— *J.*, Pyrenocarp. Féean. 271.
— Aargau. Obstbau. 215.
— Lich. Féean. 85.
— Lich. Nouméa. 85.
— *N. J. C.*, Atlas Holzstruct. 188.
Müller-Thurgau, Räuchern Schutz Weinb. 143.
Neisser, Sporen Xerosebacill. 251.
Neumann, Krit. sälls. Växter. 143.
— Rubus corylifol. 98.
Newton, Lich. Portug. 382.
Nicotra, Impollin. di Serapias. 205.
— Add. Flor. Ital. 205.
Nilsson, Assimil. organ. 52.
Nöldeke, Flora Lüneburg. 297.
Noll, Wachsth. Zellmembr. 65.
Nordstedt, Fresh-w. Algae N. Zeal. 402.
Notarisia, Comment. phycol. 15. 65. 161. 251.
Notiser, Botan. 15.
Nuovo Giornale Bot. Ital. 15.
Nylander, Malice d. Lich. 205.
— Add. Lichenogr. Europ. 205.
— Enum. Lich. Freti Behring. 316.

Nylander, Lich. Fuegiae. 316.
Obstbau. (Monatsschr.) 15.
Okubo, Plants Sulphur Isl. 297.
Olivier, Glossol. lichén. 403.
Orchid Album. 297.
Orchidophile. 15.
Ottavi, Enologia. 329.
Otto, Vegetat. Eisleben. 251.
Oudschans, Bact. Mond. 85.
Overhage, Anat. Canna. 329.
Owen, Plants of Nantucket. 363.
Pacher u. Jabornegg, Flora Kärnten. 52.
Paoletti, Tubercularia. 116.
Parlatore, Flora Ital. 271.
Pau, Notas Flora Espan. 297.
Pax, Monogr. Primula. 347.
Peckolt, Plantas med. Brazil. 363.
Pelletan, Diatomées. 143.
Pellizzari, Trychophyton tons. 316.
Péragallo, Diat. midi France. 382.
Perkins, Flora Vermont. 363.
Perrens, Quinquinas. 161.
Petit, L., Pétiole Dicotyl. 52.
— *P.*, Diatom. Lacs Vosges. 215.
Peyrou, Atmosph. int. Plantes. 215.
Pfeffer, Beweg. Bakter. 85.
Pfitzer, Bau Orchideenblüthe. 233.
Phillips, Brit. Discomyc. 15.
Pichi, Alghe Toscane. 98.
— *e Bottini*, Muscin. Appennino Casent. 403.
Piccone, Ficolog. Liguria. 188.
Pictet, Alcal. végét. 215.
Pierre, Flore Forest. Cochinchine. 98. 403.
Pinolini, Crittog. dann. Vite. 161.
Plüss, Bäume u. Sträucher. 147.
Pointsförteckn. Scand. Växter. 347.
Poli, Peronospora Grappoli. 316.
Potonié, Elem. Botanik. 143.
Pouey, Microbes du Pus. 271.
Prahl, Fischer-Benzon, Flora Schleswig-H. 233.
Praktikus, Pilzsammler. 251.
Prantl, Lehrb. Botanik. 188.
— Morphol. Ranunculac. 40.
Preston, Flow. Plants Wilts. 403.
Probst, Oberschwäb. Rosen. 251.
Procopianu, Gefässkryptog. Bukowina. 66.
Prove, Micrococcus ochrol 215.
Pulliat, Variét. Vignes. 66.
Quélet, Flore mycol. France. 205.
Rabenhorst, Kryptog.-Fl. Deutschl. 40. 143. 233. 252. 347.
Radlkofer, Capparis-Arten. 116.
Raibaud-l'Ange, Olivier. 297.
Raimann, Fichtenform Lunz. 161.
Ráthay, Geschlechtsverh. Reben. 205.
Raunkiaer, Myxomyc. Daniae. 382.
Rauwenhoff, Sphaeroplea annul. 297.
Regel, Allii in Asia med. 85.
— Plant. Horti Petrop. 297.
Reid, Cult. Indigo. 215.
Renauld a. Cardot, N. Mosses N. Amer. 329.
Report Bot. Gard. Cape Town. 66.
— Bot. Gard. Saháranp. 116.
Revue de Botanique. 15.
— *Bryologique.* 15.
— de l'Horticult. Belge. 15.
— *Mycolog.* 15. 143. 252. 329.
Rhein, Anat. Caesalpiniac. 116.
Rhone-Converset, Vigne. 382.
Riabinine, Chlorophyc. Kharkow. 271.
Richard, Jardin d'hiver. 188.
Ridley, Microstylis a. Malaxis. 130.
— Self-fertil. Orchids. 297.
Rimbach, Schutzscheide. 188.
Ringius, Veget. Vermland. 205.
Robinson, P., Ind. Garden. 174.
— *W.*, Hardy Flowers. 85.
Rodewald, Athmungsproc. Pflanze. 233.
Rosenvinge, Organdannels. Plant. 161.
Rosenzeitung, Ill. (Metz.) 143. 329.
— Deutsche. (Sarfert.) 15.
Rosenzeitung. (Strassheim.) 15.
Rossetti, Flora Versilia. 403.
— Epaticol. Toscana. 403.
Rossi, Gastromicologia. 347.
Rostrup, Danske Flora. 215.
Rouy, Suites Fl. France. 85.
Roy a. Bisset, Japan. Desmids. 205.
Rózsahegyi, Bacterien. 188.
Ruhsam, Pflanz. Erzgebirge. 252.
Rümker, Veredel. Getreideart. 297.
Russow, Anat. Torfmoose. 252.
— Veget.-Verh. Toila. 297.
Rützou, Syst. Botanik. 252.
Saccardo, Syll. Fungorum. 162. 363. 382.
— *e Paoletti*, Mycetes Malacens. 143.
Sadebeck, Pilzgatt. Exoascus. 188.
Sahut, Eucalyptus. 66.
Saldanha et Cogniaux, Melastomac. Brésil. 363.
Sambuc, Flore de Sénégambie. 85.
Sander, Reichenbachia. 66. 382.
Saposhnikoff, Geotropismus. 66.
Sartori, Organograf. veget. 252.
Sassenfeld, Flora Rheinprov. 347.
Savastano, Tubercolosi Olivo. 403.
Schaefer, Einfluss Turgors Spaltöffn. 162.
Schilling, Pflanzenreich. 15.
Schimper, Epiphyt. Veget. Amer. 329.
— Wechselbezieh. zw. Pfl. u. Ameisen. 130.
Schlechtendal, Fl. Deutschl. 15. 41.
Schlitzberger, Essbar. Pilze. 297.
Schmidely, Ronces Genève. 297.
Schmidt, Atlas Diatomac. 116. 271. 363.
Scholz, Morph. Smilaceen. 271.
Schroeter, Schles. Pilz-Flora. 215.
Schübeler, Viridar. Norveg. 99.

Schuberg, Weisstanne. 162.
Schulz, A., Bestäub.-Einricht. Pflanz. 85.
— Florist. Lit. Nordthüring. 330.
— *E.*, Reservestoffe immergrün. Blätt. 297.
— *O.*, Anat. Nebenblattgebild. 162.
Schumann, Ameisenpflanz. 297.
Schurig, Botaniker. 298.
Schwaighofer, Bestimm.einheim. Samenpfl. 382.
Schwendener, Ziele mikr.-bot. Forsch. 143.
Scribner, Fungus Diseases. 188.
Scripta bot. Horti Petrop. 215. 383.
Sebisanovic, Varasdin. Conif. 403.
Selander, Bact. Schweinepest. 143.
Semler, Trop. Agricultur. 162. 216.
— Trop. Waldwirthsch. 317.
Session Cryptog. Soc. Bot. Fr. 252.
Seynes, Végét. infér. 233.
Simonkay, Rev. Tiliar. hung. 188.
— Cytisi Hung. 188.
Siragusa, Geotropismo. 403.
Sociedade Broteriana, Boletim. 142. 381.
Société Mycolog. France. 403.
Sommer, Führ. bot. Gart. Karlsruhe. 85.
Sorauer, Atlas Pflanzenkrankh. 252.
— Schäden Culturpfl. Schmarotzer. 317.
Spamer, Diatomac. Düren. 252.
Spegazzini, Fungi Patagon. 85.
— Faloideas Argent. 85.
— Trufas Argent. 85.
— Fungi Fuegiani. 130.
Spribille, Gefässpfl. Inowraclaw. 271.
Stapf, Flora Persien. 252.
Stillmark, Ricin. 162.
Stizenberger, Lichen. Maderae. 85.
Stoll, Wandtaf. Obstbau. 403.
Strasburger, Histol. Beitr. 162.
Strebel, Getreidebau. 116.
Strecker, Wiesengräser. 205.
Sulzberger, Rose. 271.
Sydow, Mycoth. March. 41. 188. 233. 298. 330.
— Uredin. exsicc. 363.
Szyszylowicz, Polypet. Thalamifl. Rehmann. 66.
Teitz, Fixir. Blattstell. 174.
Thaxter, Entomophthoreae Un. St. 383.
Thériot, Tératol. végét. 298.
Thomé, Flora Deutschl. 15. 41. 116. 162. 233. 252. 403.
Thümen, Pilze Obstgew. 205.
Tidskrift, Botan. 401.
— Svenska Trädgardfören. 15.
Tijdschrift Boomteeltk. 15.
Timehri, Journ. Agric. Soc. Guiana. 162.
Tommasi-Crudeli, Bacillo Malaria. 188.
Toscano e Martelli, Elem. botan. 343.
Toni, Alghe Portogh. 160.
— Doassansia Corn. 160.
— Flos-aquae. 160.
— Syll. Algar. 187.
— Algues aér. 328.
— Pilinia Kuetz. 401.
— Alberi Giard. Padova. 14.
— Phyllactid. trop. 381.
— *et Levi*, Algues Tétard. 401.
— — Phycoth. Ital. 346.
— — Alghe Tripolit. 143.
— — Algarium Zanard. 160.
— — Flora algol. Venez. 116.
— *e Paoletti*, Flora Massaua. 160.
Trabut, D'Oran à Mécheria. 41.
Trautvetter, Flor. Dagest. 298.
Trelease, N. Am. Geran. 252.
Treub, Lycopod. 271.
— Myrmecodia Java. 271.
— Flore Krakatau. 271.
Tripp, Brit. Mosses. 330.
Truan u. Witt, Diatomac. Jérémie. 52.
Tschirch, Pflanzenanat. 347.
Tubeuf, Baumkrankh. 216.
Tuckerman, N. Am. Lichens. 330.
— Biogr. by Farlow. 143.
Tuinbouwblad, Nederl. 16.
Underwood, Native Ferns. 252.
Unna, Bakter.-Färb. 233.
Untersuch. Bot. Inst. Tübingen. 85.
Vaizey, Sporogon. Mosses. 130.
Van Tieghem, Botanique. 162. 188. 298.
Veitch, Orchidac. Pl. 205.
Velenovsky, Flora O.-Rumel. 188.
Verhandlungen Botan. Ver. Brandenb. 271.
— Ges. Bot. Hamburg. 233.
Viala, Black Rot. 298.
— *et Ferrouillat*, Malad. Vigne. 233.
Vierhapper, Flora Innkreis. 116.
Vignal, Micro-org. Bouche. 130.
Vigne Américaine. 16.
Villemin, Bacille Tubercul. 205.
Vilmorin's Blumengärtn. 174.
— Catal. Graines. 205.
Vogel, Müllenhoff, Botanik. 174.
Vogl, Flora Salzburg. 271.
Voglino, Fungi Agaric. 403.
Voigt, Samen Palmen. 271.
Vos, Kennis Boomen. 85.
Vries, Tabaksbau Sumatra. 116.
Vuillemin, Biol. végét. 205.
— Ét. biol. Champign. 16.
Waeber, Botanik. 174.
Wagner, Tabakcultur. 298.
Wahlstedt, Bot. resa Öland. 205.
Wahrlich, Orchid.-Wurzelpilze. 41.
Wainio, Revis. Lichen. herb. Linn. 116.
— Monogr. Cladon. 41.
Wakker, Ziekten Hyacinth. 85.
— Inhaltskörp. Pflanz. 347.
Wallis, Bakteriol. 383.
Ward, Tubercul. Swell. Vicia. 85.
— Struct. Puccin. gram. 317.
Warming, Arkt. Vaexters Biol. 86.
— Groenl. Flora. 216.
— Groenl. Vegetat. 174.
Warnstorf, Acutifoliumgr. Torfmoose. 298.
Watson, Plants of Jalisco. 99.
Wawra, Bot. Pr. Cob. Brasil. 233.
Webb, Flor. aethiop. 403.

Weber, Algues paras. Paress. 116.
Webster, Brit. Orchids. 86.
Weinländer, Pfl. Hochschobergr. 162.
Weinzierl, Qual. Beschaff. Getreidekörn. 143.
— Samencontrolstat. Zürich. 86.
Weiss, Vademec. Bot. 162.
Went, Vermehr. Vacuol. 298.
Wessel, Flora Ostfriesl. 330.
Westermaier, Arb. Bot. Inst. Berlin. 363.
Wettstein, Composit. österr. Flora. 347.
— Sesleria coerulea. 252.
— Pilzfl. Steiermark. 162.
— Samen Nelumbo. 162.
— Anat. hybrid. Pfl. 162.
Wheeler, Flora Milwaukee. 330.
Wieler, Holz dicotyl. Gewächse. 143.
Wiesner, Luftbeweg. Transpir. 130.
Wigand, Nelumb. specios. 216.
— Protoplasma. 216.
Wiley, Sugar-Prod. Plants. 298.
Wille, Gewebesyst. Florid. 66.
— Algolog. Mittheil. 41.
Willkomm, Schulfl. Oesterr. 233.
— Illustr. Fl. Hispan. 233.
Winkler, Composit. novar. Turkest. 298.
Winogradsky, Morph. Bacter. 330.
Winter, Fungi S. Thomé. 205.
— Pilz-Fl. Deutschl. 41. 252.
Wisselingh, Cellules subér. 271.
Wittrock, Binuclearia. 86.
Wolf, Cult. Fougères. 383.
Woenig, Pflanz. alt. Aegypt. 298.
Woronin, Scleriotienkrankh. Vaccin. 403.
Wossidlo, Botanik. 174.
Wretschko, Botanik. 252.
Wünsche, Schulfl. Deutschl. 363.
Würth, Laubmoose Hessen. 252.
Yoshida, Alumin. Plants. 66.
Zahlbruckner, Flora Neu-Caledon. 298.
— Flechtenfl. Niederöst. 330.
Zalewski, Biol. Pilze. 298.
Zanichelli, Nozze Piante. 66.
Zeitschrift, Oesterr. Bot. 16.
Zeitung, Botanische. 16.
Zoffmann, Med. Planteraastoffer. 66.
— Botanik. 383.
Zopf, Parasit. Monadin. 162.
Zürn, Pfl. Schmarotzer. 298.
Zymotechn. Tidsskrift. 116.

Mineralogie, Geologie, Palaeontologie.

Abhandlungen, Paläontol. (Dames, Kayser.) 234. 403.
— Schweiz. Palaeont. Ges. 86.
— geol. Specialk. Preuss. 99. 298.
Abich, Geol. Forsch. Kaukasien. 143.
— Geolog. Fragm. 143.
Ackermann, Meyer, Tabl. minéral. 298.
Almera, Bofill, Molusc. fós. Cataluña. 205.
Amer. Geologist. 163.
Andreae, Meeressand. 66.
— Raubthier Mainzer Beck. 66.
— Elsäss. Tert. 66.
Andreae u. König, Magnetst. v. Frankenst. 116.
Andrussow, Geol. Unters. Transkasp. 272.
Annales Sc. Géol. 298. 317.
— Soc. Géol. Belg. 206. 216.
Annuaire Géolog. univ. 99.
Artini, Epid. d. Elba. 330.
— Miner. Vicent. 99.
— Natrol. Reg. Ven. 99.
Attwood, Aurif. Tracts Mysore. 298.
Babinsky, Gisem. aurif. Guyane. 99.
Baltzer, Aarmassiv. 403.
Bamps, Blocs Errat. Limb. 206.
Barrande, Echinodermes. 130.
— Syst. Silur. Bohême. 86.
Barrois, Faunes silur. H.-Garonne. 330.
— Oldhamia. 330.
— Roches Lanmeur. 330.
— Granul. Morbih. 206.
— Pyroxén. Morbih. 189.
Baum, Entwickl. Erdkr. 52.
Becker, Mass. Rocks. 272.
Beiträge geol. Karte Schweiz. 41. 403.
— Paläont. Oesterr. 330.
Bellardi, Molluschi terz. Piemonte. 383.
Benoist, Terr. tert. S.-Ou. France. 252.
Berendt, Geogn. Altmark. 116.
— Balt. Endmoräne. 383.
Berwerth, Nephritfund Steierm. 130.
Beyer, Basalt Grossdehsaer Berg. 299.
Bieber, Mineralmoor Soos. 143.
Bisching, Geol. Karte Österr. 143.
Bittner, Geotekton. Begr. 299.
— Geol. Mittheil. Werf. Schiefer. 272.
— Koninckiiden Lias. 66.
Blake, Cambr. Rocks Caernarvon. 206.
— Monian Syst. Rocks. 299.
Blanckenhorn, Geogn. Verh. Afrika. 234.
Bleicher et Fliche, Flore plioc. M.-Mario. 16.
Blomstrand, Cyrtol. Ytterby. 86.
Boehm, Liasvork. Dünkelb. 163.
Boletin Com. Geol. Espana. 252.
Bolletino Com. Geol. It. 16.
— Soc. Geol. It. 16.
— Vulcanismo. 16.
Bombicci, Collez. Mineral. Bol. 272.
— Cost. fis. Globo terr. 117.
Bonney, Press. Gran. Morlaix. 117.
Bonomi, Vulcani. 163.
Borchert, Sediment.-Gesch. Halle. 66.
Bornemann, Geol. Algenstud. 16.
Boscovitz, Volcans. 163.

Boscovitz, Trembl. Terre. 163.
Bourgeat, Form. Corallig. Jura mérid. 52.
Boyer, Orogr. M. Jura. 317.
Brady, Soapstone. 117.
Branco, Lepidotus. 99.
— Weissia bavar. 99.
Branner, Glaciation. 347.
— Glacial Striae Lackawanna. 347.
— Geol. Surv. Arkans. 347.
Brauns, D., Serapeum Pozzuoli. 272.
— *R.*, Opt. Anomalien. 66.
Briart, Cornet, Foss. Calc. gross. Mons. 16.
Brongniart, Faune ichth. Commentry. 347.
— *et Sauvage*, Terr. houiller Commentry. 330.
Browne, Build. Brit. Isl. 317.
Brunlechner, Sphärenerz Miess. 272.
Buckman, Inf. Oolite Amm. Brit. 86.
Bulletin Com. Géol. Russ. 252. 299.
— Soc. Belg. Géol. 144.
— Soc. Géol. Fr. 16.
Burmeister, Mastodon Antium. 317.
Calker, Glac. Ersch. Gron. 330.
Camerlander, Schnee-Staub. 272.
Canada, Geolog. Survey. 383.
Capellini, G., Delfinor. foss. Sassari. 41.
— Ist. Geol. Bol. 272.
— Mastodon arvern. 317.
— *J.*, Comm. Nomencl. géol. 99.
Caralp, Hauts mass. Pyr. 299.
Carte géol. France. 363.
— *géolog.* Russie. 206.
Carter, Loftusia. 364.
— Parkeria. 364.
Cesaro, Grav. moléc. crist. 52.
Choffat, Faune Jurass. Port. 252.
— *et Loriol*, Stratigr. pal. d'Angola. 299.
Chrustschoff, Petrogr. Volhyn. 234.
— Reprod. Silice crist. 100.
Claypole, Lake Age Ohio. 144.
Clerici, Felini Caverna. 317.
Clessin, Postglac. Lamellibranch. 272.
Clodd, Creation. 253.
Cluysenaar, Lecrenier, Foss. silur. Huy. 16.
Coaz, Lauinen Schweizeralp. 216.
Cole, Trachylyte. 206.
Communicaçoes Com. Géol. Port. 206.
Congrès Géol. Intern. 317.
Cossmann, Cat. Coqu. éoc. Paris. 403.
Cotteau, Echin. Pyrén. 117.
— Echin. nouv. 117.
— Brissidées. 117.
Credner, Reliktenseen. 117.
Cross, Crystal. 253.
Cumenge et Fuchs, Or. 253.
Czermak, Elektr. Quarz. 206.
D'Achiardi, Corso Litol. 383.
Dames, Ganoiden Muschelk. 234.
Danzig, Erupt. Nat. Gneis. 330.
Darwin, Branchi Coralle. 66.
Dathe, Gneissform. Eulengeb. 66.
— Quarz-Augitdiorit Schles. 66.
Daubrée, Rég. invis. globe. 234.
Dautzenberg, Coq. foss. Congo. 163.
Davies, Earthy Min. 86.
— Metallif. Min. 175.
Davis, Foss. Fish N. Zeal. 216.
Dawkins, Ailurus angl. 206.
Dawson, Geol. Hist. Plants. 117.
— Mod. Science Bible Lands. 234.
— Life Geol. Time. 234.
— *a. Hinde*, Foss. Spong. Little Metis. 206.
Day, Min. Res. Un. St. 117.
Delgado, Bilobites Portugal. 189.
Delvaux, Époque quat. 144.
— Mém. Géol. 144.
— Puits artés. Flandre. 163.
— Mém. Lorié. 216.
— *et Houzeau*, Terr. Silex taillés. 206.
— *et Ortlieb*, Poiss. foss. Belg. 144.
Derby, Meteor. Brasil. 330.
Desplantes, Trembl. Terre. 330.
Dittmar, Auswürfl. Laacher See. 234.
Documents et Rapports Soc. Pal. Charleroi. 206.
Döll, Orient. Meteor. 67.
Dollfus, Carte géol. Paris. 317.
— Coq. remarq. Anjou. 206.
Dollo, Chélon. olig. Belg. 117.
— Dinosaur. Bernissart. 52.
Doelter, Glimmerbild. 404.
Donald, Murchisonia. 41.
Dubbers, Ob. Jura Hilsmulde. 330.
Dufet, Dispers. Axes Elast. opt. 53.
Ebert, Tert. Decap. Deutschl. 99.
Eggerth, Mullämnen. 234.
Elsden, Superf. Geol. Weald. 41.
Emmons, Geol. Leadville. 41.
Ertwein, Schiefergest. Süd-Georg. 330.
Etheridge, Catal. Brit. Foss. 330.
Ettingshausen, Foss. Flora Leoben. 253.
— *u. Standfest*, Myrica lign. 130.
Favre et Schardt, Alpes Cant. Vaud. 41.
— Revue géol. Suisse. 216.
Fayol, Terr. Houill. Comm. 41.
Feistmantel, Pflanzenkohlenführ. Sch. Ind. 189.
— Pflanzenführ. Sch. Austral. 189.
Finsterwalder, Biegungselast. Kryst. 253.
Fletcher, Meteorites. 234.
— Introd. Miner. 234.
Flink, Min. Not. 86.
Fock, Chem. Krystall. 383.
Földtani Közlöny. (Geol. Mitth.) 16. 347.
Foresti, Foss. Mus. Metall. Aldrov. 16.
Förhandlingar, Geol. För. 99. 364.
Forir, Contr. Crét. Belg. 67.
Fornasini, Caratt. est. Textularie. 144.
— Ind. d. Textul. It. 189.
— Textul. „abbrev." 189.
— Foramin. Civitav. 144.
— Tav. pal.-protist. 364.
Forni, Monte Misma. 317.
Foerste, Clinton Group Ohio. 216.
— Palaeoz. Foss. 216.

Foullon, Meteorst. Shalka. 234.
— Mineral. Not. 272.
Fouqué, Trembl. Terre. 272.
— *et Lévy*, Miss. Andalousie. 144.
Fox, Gneissic Rocks Lizard. 206.
Fraas, Geogn. Württ. Eisenb. 130.
— Ichthyosaurus. 206.
Frantzen, Muschelk. Thür. 331.
Frech, Geol. Haiger. 299.
Frenzel, Mineralog. 86.
Friedheim, Meteor. Alfianello. 175.
Fritsch, *A.*, Fauna Gask. Böhm. 299.
— *K. v.*, Allg. Geol. 86.
Früh, Nagelfluh Schweiz. 144.
Fugger, Eishöhl. Salzb. 234.
Galloway, Sc. a. Geol. 331.
Gardner, *Keeping*, Upper Eoc. 299.
Gaudry, Actinodon. 99.
— Mater. Temps quat. 163.
(Geikie, *A.)*, Geol. Surv. Highl. Scotl. 299.
Geikie, Geol. of Abb's H. 99.
— Outl. Geol. 347.
Gemmellaro, Fauna Calc. c. Fusul. 86.
Geogn. Specialkarte Württemb. 331.
Geological Magazine. 16.
— *Record*. 117. 348.
— *Survey* England. 117.
— India Mem. 86.
— — Records. 86. 175. 216. 331. 364.
— Ireland. 117. 272.
— N. Zeal. 383.
— Unit. St. 364.
Geolog. Karte Ungarn. 364.
— Elsass-Lothr. 189.
— Preussen. 189. 348. 364.
— Sachsen. 41. 163. 348. 404.
Geologiska Fören. Stockh. Forh. 404.
Gilbert, Intern. Congr. Geol. 99.
Girardot, Géol. Jura. 331.
Godefroy, Bismuth. 99.
Goldschmidt, Proj. Krystallberechn. 117.
— Kryst. Demonstr. 117.
— Krystallf. Miner. 117.
— Index Krystallf. 383.
Göppert, Conifer. palaeoz. Form. 206.
Gorecki, Micr. appl. Minér. 206.
Gorham, Cryst. Models. 272.
Gosselet, *A.*, Ardenne. 331.
— *J.*, Cours Géol. 404.
— Rhynchonelles. 16.
Gottsche, Mollusk. Holst. Gest. 16.
Gränzer, Epidot. 86.
Green, Geol. Cape Colony. 206.
Grewingk, Min. Livlands. 299.
— Biogr. p. Schmidt. 299.
Groom, Pelanechinus corall. 42.
Groth, Molekul. Kryst. 253.
Gruber, Quellg. Isar. 67.
Gümbel, Grundz. Geol. 130.
Güntzel, Lebensersch. Erde. 234.
Haag, Regul. Krystallkörper. 117.
Halaváts, Artes. Br. Szentes. 253.
Halfar, Geogn. Unters. Oberharz. 67.
Hall a. Simpson, Palaeont. N. York. 175.
Handmann, Foss. Conch. Leobersd. 87.
— Neogenablag. österr. Tertiärb. 253.
Harker, Erupt. Rocks Sarn. 299.
Harris, Granites. 144.
Hauer, Cephalop. Bosn. Muschelkalk. 67.
Haug, Neocomablag. Puezalpe. 67.
Hébert, Not. Géol. 234.
— Tabl. Géol. 87.
Hector, Geol. Explor. N. Zeal. 383.
Heer. Biogr. p. Malloizel. 189.
Heilprin, Geolog. Evolut. 175.
Heim u. Moser, Catastr. Zug. 99.
Herde, Phosphors. Schwäb. Jura. 67.
Herrick, Geol. Licking Oh. 216.
Herschenz, Harz. Baryte. 299.
Hill, Cretac. Ser. Lincolnsh. 299.
Hinde, Chert Permo Carbon. Str. 234.
— Septastraea. 206.
— Spicules descr. Billings. 206.
Hinde, Brit. Foss. Spong. 87.
Hintze, Kryst. Terpenverb. 16.
Hintzmann, Erdinnere. 206.
Hobbs, Dike Diabase Boston. 207.
Hochstetter u. Bisching, Min. Geol. 67.
Hoffer, Krystallf.-Netze. 253.
Hoffmann, Gold. 383.
Hofmann, Säugeth. Braunk. Voitsberg. 67.
— Säugeth. Miocänsch. Vordersd. 272.
Hogan, Pop. Min. Geol. 117.
Holm, Cruziana Östergotl. 16.
— Paradoxides Tess. 16.
— Olenellus Kjer. 207.
Holmström, Strandlinien. 383.
Holzapfel, Moll. Ach. Kreide. 175.
Hudleston, Brit. Jur. Gaster. 87.
Huntington, Catal. Meteor. 87.
Hussak, Katech. Miner. 299.
Huxley, Hyperodapedon Gordoni. 42.
Jahrbuch Preuss. Geol. Landesanst. 99.
— Geol. Reichsanst. Wien. 253.
— Neues, f. Min. 16. 216. 348. 404.
Jahresbericht Ungar. Geol. Anst. 253.
Jelttke, Bind. Krystallwass. 163.
Jentzsch, Geol. Westpr. 175.
John, Gest. Eruptivst. Jablanica. 272.
Joly, Niobium. 53.
Jones, *E. A.*, Coal fields Satpura. 87.
— *R. H.*, Asbestos. 189.
— *Rupert a. Woodward*, Brit. Pal. Phyllopoda. 87.
Irelan, Rep. Mineral. Calif. 253.
Issel, Congr. Geol. Savona. 207.
— Note geol. fondi. mar. 234.
— Terremoto Liguria. 383.
Judd, Lamell. Struct. Quartz. 404.
Karpinsky, Gestalt Continente. 100.
Karte Oberschl. Bergwerks-Areals. 253.
Katzer, Verwitter. Kalkst. 299.
— Palaeozoicum Mittelböhm. 317.

Katzer, Spongiensch.mittelböhm. Devon. 383.
Kenngott u. Rolle, Mineralreich. 317.
Kerner, Flora Diluv. östl. Alpen. 163.
— Verbreit.Quarzgesch.253.
Kikuchi, Anorthite. 272.
Kilian, Jura Doubs. 189.
— Gault Mont. de Lure. 189.
— Geol. Mont. de Lure. 299.
— Niv. corall. crét. chaînes subalp. 189.
Kinkelin, Nutzb. Gest. Taunus. 331.
Klebs, Farbe Bernst. 16.
Klein, Gest.BolsenerSee.144.
Knab, Minér. utiles. 207.
Kneeland, Volcanoes. 189.
Koch, A., Diluv. Fauna Klausenb. 163.
— Kronst. Geb. 189.
— *M.*, Kersantite Unterharz. 100.
Koken, Eleutherocercus.175.
Kokscharow, Klinochlor.404.
— Mater. Min. Russl. 253. 384.
Kolbe, Insektenbohrgänge. 331.
Koninck, Faune Calc. Carbon. Belg. 299.
— Biogr. p. Oehlert. 384.
Kosmann, Marmorarten.175.
Koto, Crystall. Schist Chichibu. 299.
Kowalewski, Geol. Pomm. 100.
Krakatoa. Eruption. 331.
Krejci, Math. Kryst. 67.
— Leucit. 100.
— Polaris. Kryst. 189.
Krotow, Westl.Ural-Abh.253.
Kundt, Brechungsexp. Metalle. 144.
Kusta, Annelidenr.Steinkohl. Rakonitz. 207.
— Geol. Umgeb. Radnic.189.
Laird, Krystall. Methylchloroplat. 100.
Lang, Gletscherschliff. 299.
— Geschieb Muschelkalkst. 404.
Langsdorff, Geolog. Karte Clausthal. 272.
Lanzi, Diat.foss.M.Piche.144.
Lapparent, Bassin Paris. 67.
— Foss. terr. sédim. 67.
— Contract. Globe terr. 67.
— Précis Minér. 299.
Laube, Geol. Böhm. Erzgeb. 67.
La Valle, Crist. Derivati Ac. Succ. 100.
Lehmann, Molekularphysik. 351.
Leuberg, Bild. Silicate. 100.
Le Mesle, Géol. Tunisie. 207.
Lévy et Lacroix, Minér. Roches. 364.
Liebe u. Zimmermann, Umwandl. Gest. Ostthür. 100.
Liebisch, Absorpt. pleoch. Kryst. 253.
— Prismen zweiax. Kryst. 253.
Lindström, Fossil Faunas Sweden. 117.
— Silur Gotland. 100.
List foss. Faunas Sweden. 117. 207.
Liversidge, Min. New. S. Wales. 117.
Lobley, Geology. 207.
Lorentz, Granit Thür. Walde. 67.
Loriol, Echinides Port. 253.
Lossen, Geol.Elbingerode.67.
— Torsionsspaltennetz. 100.
Loewinson-Lessing, Porphyrite andés. 404.
— Bild. Klast. Gest. 404.
— Sordawalit. 67.
— Geol. Walsilsyrski. 16.
Lund. E Mus. Lundii. 364.
Lundgren, Foss. Faunas Sw. 207.
— Sver. Mesoz. Bildn. 404.
— Sver. Kritfauna. 207.
Lydekker, Eoc. Chelonia Salt-Range. 87.
— Catal. Foss. Mamm. 67.
— Catal. Foss. Rept. 331.
— Wealden Iguanodont.117.
Lyell, Elem. Geol. 384.
Machado, Petrogr. Minas-Geraës. 87. 331.
Maillard, Algen Flysch Alpen. 144.
— Foss. décr. c. Algues. 87. 100.
Makowsky, Löss Brünn. 234.
Malagoli, Calc. Bismantova. 317.
Mallot, Geol. Ind. 87.
Mangold, Vulcan. Gest. Siebengeb. 100.
Marangoni, Incrin.Crist.404.
Marcou, Taconic Georgia. 364.
Margerie et Heim, Ecorce terr. 217.
Mariani, Terr. Mioc. Scrivia. 42.
— Molassa Mioc. Varano. 42.
— *e Parona*, Foss. Torton. Capo S. Marco. 42.
Marr a. Nicholson, Stockdale Shales. 384.
Martin, Geol. Niederl. W. Indien. 253.
— *u. Wichmann*, Geol. Ost Asien. 299.
Materialien Geol. Kauk. 217.
Matériaux Carte géol. Algérie. 234.
Matzig, Heuscheuer. 300.
Mawer, Micro-Petr. 300.
Mayer-Eymar, Kreideverst. Thun. 404.
Mehnert, Glacialersch. Elbsandst. 189.
Mémoires Com. Géol. Russ. 17. 207. 254.
Memoirs Geol. Surv. Engl. 67. 87. 163.
— Geol. Surv. Irel. 217.
Merrill, Fulgurites. 53.
Michael, Saussurit-Gabbros Fichtelgeb. 189.
Mineralog. Magaz. 87. 254. 384.
Mitchell, Diamonds S. Africa. 384.
Mittheilungen Min. Inst. Kiel. 348.
— Mineral. (Tschermak.) 300.
Moberg, Geol. Resa Irl. 87.
Mojsisovics, Arkt. Trias-Ammon. 348.
Molengraaf, Quarz. 217.
— Geol. W.-Ind. Eil. 272.
Möller, Petrogr. Gest. Rhön. 364.
Montessus, Trembl. Terre Centre Amer. 404.
Morgan, Mendips. 272.
Mühlberg, Ausgest. Thiere. 144.
Munck, Excurs. Soc. Géol. Brux. 207.
— Trembl. Terre Havré. 207.
Munthe, Postglac. aflagr. Gotl. 100.
Murray, J., Coral Reefs. 331.
— *R. A.*, Victoria Geol. 87.
Nathorst, Foss. Flora Japan. 404.
— Jordens Hist. 317.
— Williamsonia. 300.

Naumann, Foss. Elephant. Mindanao. 87.
— Fujisan. 254.
Nehring, Quartärf. Thiede. 404.
Nemes, Fauna medit. Schicht. Bujtur. 163.
— Palaeont. Siebenb. Tert. 234.
Neumann, Kammhöhe Bern. Alpen. 190.
Neumayr, Juraform. 331.
— Stämme Thierreich. 384.
Nicholson, Parkeria. 67.
— Anomalous Organ. 67.
Nicolis, Spacc. geol. Prealpi. 234.
Niedmann, Elastic. Baryt. 272.
Nies, Silicate. 404.
Nikitin, Bibl. Géol. Russ. 300.
— Période crét. Russ. 254.
Norges Geolog. Rektangelkart. 67.
Norrenberg, Totalrefl. Kryst. 144.
Noetling, Geol. Mitth. Palaestina. 42.
Novák, Fauna Etage F-f, Böhm. 100.
— Hypostomen böhm. Trilob. 100.
Ohio Geolog. Surv. 254.
Oehlert, Brachiop. dévon. France. 384.
— Esp. Dévon. Mayenne. 384.
— Foss. dévon. Ou. France. 67.
Olry, Gites min. France. 364.
Oppenheim, Insectenwelt Bayern. 254.
Order of Creation. 254.
Owen, Thylacoleo carnifex. 254.
— Meiolania platyc. 217.
Packard, Syncarida. 17.
— Carb. Xiphos. N. Amer. 17.
Page, Geology. 163.
Palaeontographica. 17. 272.
Palaeontograph. Soc. 87.
Palaeontol. Indica. 87. 217.
Paléontologie Franç. 67. 175. 234. 254. 364. 404.
Panebianco, Mineralog. 254.
Paul, Schles. Karpathenrand. 68.
Pavlow, A., Samara. 17.
— *Marie*, Paléont. Ongulés. 145.
Pennsylvania. Geolog. Surv. 87.
Péron, Craie Bassin Anglo-Paris. 163.
Pethö, Geol. Borosjenö. 145.
Pettersen, Geol. Torne träsk. 405.
— Norske fieldbygn. 404.
— Skuringsmaerker. 404.
Piedboeuf, Fossilienf. Düsseld. 217.
Pocta, Spong. böhm. Kreidef. 87.
— Rudistenlit. 190.
Pöhlmann, Einschl. Granit. 405.
Pomel, Paleont. Algér. 234.
— Echin. Kef-Ighoud. 234.
— Suessonien Souk-Arras. 331.
Ponto, Earthquakes. 53.
Ponzi, e Meli, Moll. foss. M. Mario. 100.
Portes, Minéralogie. 317.
Potonié, Tylodendron. 384.
Powell, Rep. U. St. Geol. Surv. 364.
Prendel, Wiluit. 130.
Prestwich, Eoc. Strata Engl. 117.
— Geology. 88.
— *Topley*, Geol. Map Europe. 145.
de Pretto, Sollevam. Mont. 145.
Prinz, Inclusion Quartz. 88.
Probst, Molasse Oberschw. 208.
— Ohrenknoch. foss. Cetodonten. 207.
Procházka, Mähr. Miocaenkorallen. 190.
Quarterly Journ. Geol. Soc. 42. 117. 208. 300. 384.
Quenstedt, Ammon. schwäb. Jura. 17. 234. 405.
Raisin, Metamorph. Rocks S. Devon. 42.
v. Rath, Min. Mitth. 68.
— Geol. Wahrnehm. Griech. 68.
— Biogr. v. Laspeyres. 405.
Recueil d'Et. pal. Crét. Port. 254.
Reis, Coelacanthinen. 317.
Renard, Reprod. Roches volcan. 331.
Renault, Plantes foss. 235.
Report Lond. Geol. Field Class. 163.
Reusch, Bömmelöen. 163.
— Jordskjaelv. 208.
Reyer, Theor. Geol. 217.
Riche, Géol. Plat. Lyonn. 145.
Richter, Gletscher Ostalpen. 317.
Rinne, Dachberg. 68.
Ristori, Crost. Mioc. ital. 348.
Rivista Mineral. It. 235.
Rodler, Geol. Nordpers. 272.
Roger, Foss. Säugeth. 208.
Roemer, Chamiden F. Texas. 405.
— Trochospongia. 100.
Rosenbusch, Mikr. Physiogr. Min. 42.
— Micr. Physiogr. Minerals. 405.
Rossmässler, Gesch. Erde. 384.
Roth, L., Steierdorf. 163.
— *S.*, Gletscher Tatra. 190.
Rousseau et Forcrand, Sodium. 175.
Rüdemann, Granit Reuth. 190.
Rudolph, Petrogr. Anden Peru. 88.
Rüst, Foss. Radiolarien. 254.
Rutley, Rockform Miner. 348.
— Perlitic Felsites. 384.
Rutot, Course géol. Anderlecht. 348.
— Etage Ledien. 348.
— Puits artés. Roulers. 348.
— Eoc. d. la Sambre. 348.
— Géol. Lonzée. 348.
— Grès de Fayat. 348.
— Silex Landen. inf. 348.
— *et V. d. Broeck*, Trav. géol. Meuse. 217.
— Cretacé Hesbaye. 145.
Rzehak, Foraminif. Nied. Hollabr. 300.
Sacco, Moll. terz. Piem. 208.
— Terrazz. d. Littor. 208.
— Villafranchiano. 208.
— Eoc. Alpi occid. 208.
— Lias Stura d. Cuneo. 208.
— Discohelix. 208.
— Poiss. Plioc. Piém. 208.
— Piano Messin. 208.
— Fossanien. 208.
— Anfiteatro Moren. Rivoli. 208.
— Potamides Piem. 208.
— Ligur. e. Tongr. 208.
— Class. terr. tert. 208.
— Orig. Alp. Lakes. 208.
— Paleoicn. Itali. 272.
— Fauna Malac. foss. Piem. 272.
— Loess en Piém. 272.

Sandberger, Alt. Ablag. böhm. Silur. 118.
Sanna-Solaro, Terremoti. 100.
Sansoni, Barite d. Vernasca. 42.
— Chaux carb. d. Blaton. 42.
— Andreasb. Kalksp. 42.
— *u. Brugnatelli*, Mitth. min. Labor. Pavia. 42.
Saporta, Fl. foss. d'Aix. 300.
— Orig. pal. Arbres cult. 145.
Sarran, Bass. houill. Tonkin. 88.
Scacchi, Fluossiipomolibdati. 331.
Scharitzer, Chem. Glimmer. 145.
— Xenolim. 145.
Schenk, Foss. Pflanzenr. 349.
Schlosser, Affen europ. Tert. 331.
Schmidt, A., Wellenbew. 208.
— *F.*, Untercambr. Fauna Estl. 254.
Scholz, Quarlär Rügen. 100.
Scott, Creodonts. 17. 331.
Seeley, Foss. Rept. 175. 300.
Seignette, Géologie. 384.
Seismolog. Society Japan. 88.
Sekiya, Model Earthquake. 68.
— Earthquake Measur. 272.
Sella, Sellaite. 331.
Senft, Erdboden. 254.
Serpieri, Sismologia. 272.
Sherborn, Bibliogr. Foraminif. 365.
Sieger, Schwank. Hocharmen. Seen. 405.
— Schwank. innerafr. Seen. 405.
Siemiradzki, Poln. Mittelgeb. 273.
Sievers, Geogn. K. Venezolan. Cordill. 235.
Silvestri, Lave antiche Kilauea. 317.
Sinzow, Wasserführ. Erdsch. Kischinew. 130.
— Steppen-Ablag. d. Wolga. 130.
Sjögren, Aralokasp. Hafvet. 208.
— Ausbr. Lok-Botan. 68.
Solomko, Jurakorallen Krim. 68.
Sorokin u. Simonowitsch, Geol. Kutanski. 217.
Stapff, Niveauschwank. Eiszeit. 208.
Stapff, Gneiss Eulengeb. 208.
Steinmann, Elem. Paläont. 349.
— Nagelfluh Alpirsb. 190.
— Entsteh. Schwarzw. 42.
Sterzel, Rhinoceros tichorh. 42.
— Psaronius. 42.
Stock, Basaltgest. Löbau. 235.
Stockbridge, Rocks a. Soils. 405.
Storms, Poiss. foss. Rupél. 273.
Streng, Dolerit Londorf. 384.
Struckmann, Diluv. Moschus-Ochs. 208.
Struever, Giacim. min. d'Ala. 100.
Stuckenberg, Anthozoen mittelruss. Kohlenk. 208.
Studer, Säugethierreste Bern. 217.
— Gehirn Sirenoide. 100.
Suess, Antlitz Erde. 100.
Szabó, Quellen Göd. 190.
Szajnocha, Pflanzenreste Cachenta. 349.
Tarnutzer, Schweiz. Erdb. 273.
Teall, Brit. Petrogr. 190.
Teichmann, Mineralog. 300.
Tietze, Quelle Langenbruch. 68.
— Geogn. Krakau. 365.
Toni, Collez. geol. 190.
Törnebohm, Mineralogi. 68.
Toula, Steinkohlen. 235.
— Aspidura Raibl. 130.
Traube, Miner. Schles. 68.
Trautmann, Gîtes miner. France 365.
Trouessart, Trav. Vertébr. foss. 190.
Truan u. Witt, Diatomac. Polycistinenkr. Jérémie. 53.
Tschermak, Mineralog. 384.
Tzwetaev, Céphalop. Calc. carb. Russ. 254.
Ubaghs, Geol. Limburg. 331.
Uebersichtskarte Lothring. Eisenerzfelder. 190.
Uhlig, Geol. galiz. Karpathen. 273.
Vacek, Harpoceras. 68.
— Kiel Falciferen. 68.
Van d. Broeck, Limon Hesbay. 208.
— *et Rutot*, Galer. d'eaux alim. Liége. 145.
— — Appar. de Sondage. 349.
Vasseur, Carez, Carte géol. Fr. 254.
Vélain, Confér. Pétrogr. 331.
Velenovsky, Pfl. böhm. Cenoman. 100.
— Pfl. böhm. Kreideform. 190.
Verhandlungen Geol. Reichsanst. Wien. 17.
— Russ. Miner. Ges. Petersb. 332.
Viguier, Géol. de l'Aude. 88.
Viola, Stud. micr. Roccie. 384.
Vogdes, N. Am. Carbonif. Trilob. 300.
Vogel, Chem. Vesuvian. 17.
Voigt, Elast. Topas. 88.
Vrba, Cronstedtit. 100.
Waagen, Salt-Range Foss. Ind. 217.
— Carb. Eiszeit. 68.
Wadsworth, Geol. Minnesota. 235.
Waege, Krystallmod. 332.
Waldschmidt, Mitteldevon. Wupperth. 254.
Walford, Polyzoa Lias. 42.
Walter, Erzlager Bosn. 68.
Walther, Kantengerölle. 88.
— Korallenriff Sinai. 349.
Weibull, Platinverb. Alkylsulf. 217.
Weinschenk, Umwandl. Quarz. 273.
Weithofer, Fauna Pikermi. 332.
— Foss. Scalpellumart. 68.
— Eselsreste. 131.
— Dicynodont. 131.
— Foss. Cheiropt. 131.
Westlake, Upp. Cret. Foss. Engl. 365.
Wethered, Insol. Resid. Carb. Limest. 208.
Wettstein, Rhododendron pont. 163.
White, Contr. Palaeont. Brazil. 118.
Wilckens, Pferdegeb. foss. Equiden. 300.
Williams, G., Contact-Metamorph. 405.
— *J.*, Monte Amiata. 365.
Zweifel-Weber, Salzwerke Schweiz. 145.
Williamson, Plants Coalmeas. 118.
Wilson, Durh. Salt-distr. 384.

Winge, Jordfundne Gnavere. 273.
Wöhrmann, Keuper Alpen. 273.
Woldrich, Diluv. Funde Jicin. 68.
— *u. Brandt*, Diluv. Säugethierf. 100.
Wolf, Erdb. Riviera. 208.
Wolterstorff, Foss. Frösche. 100
Woodward, A., Mesoz. Lepidot. Ganoids. 209.
— *H.*, Coll. Foss. Fish. 235.
Woodward, H., Trilobites Wales. 118.
Wulff, Regelm. Punktsyst. 68.
Wyrouboff, Man. Cristallogr. 405.
Zache, Geschieberück. Königsb. 254.
Zahálka, Geol. Brozan. 190.
— *u. Kusta*, Thecosiphonia cran. 190.
Zaengerle, Mineralogie. 145.
Zareczny, Krak. Devon. 273.
— Geol. Krakows. Okregu. 300.
Zeiller, Fl. foss. Houill. Valenciennes. 365.
— *et Renault*, Fl. foss. houill. Commentry. 384.
Zeitschrift D. Geol. Ges. 17.
— f. Krystallogr. 68. 131. 217. 254. 300. 332. 405.
Zittel, Handb. Palaeontol. 300.
— *u. Haushofer*, Palaeontol. Wandtaf. 209.
Zoppi, Geol. Iglesiente. 384.
Zurcher et Margollé, Glaciers. 317.

Mathematik und Astronomie.

Abetti, Osserv. astr. Pad. 88.
Acta Mathematica. 68. 365.
Adler, Berechn. Conduct. 132.
D'Alembert, Oeuvres. 53.
Alvarez, Agrimensura. 301.
Am Ende, Beweg. 2 Punkte. 301.
American Journ. Math. 17.
Ameseder, Lin. Transform. 301.
André, Exercis. Algèbr. 163.
— Tabl. Logarithm. 235.
— Qu. points d'Astron. 301.
— Trav. Observat. Lyon. 385.
Annalen, Mathemat. 88. 255. 405.
Annales, Observ. Rio Jan. 68. 385.
— Nouv. Mathém. 17.
— Fac. Math. Toulouse. 17.
— Scientif. Ecole Norm. 17.
Annali Matemat. 17.
Annals Astr. Obs. Harv. Coll. 101.
— of Mathemat. 17.
Annuaire Bur. Longit. 42.
Anton, Störung Planet. 118.
Anweisung Vermess.-Beamte. 53.
Appell, Mécan. ration. 164. 332.
Archiv Math. (Grunert.) 17. 332.
Aschieri, Curva norm. 332.
— Geometr. projett. 145.
— Geometr. Spazio. 88.
Astronom. Journal. 301.
Astron. Observ. Dunsink. 88. 101.
Astron. Soc. Month. Not. 131.
— — Memoirs. 131.
Astronomie. (Revue.) 17.
Auwers, Reduct. Bradley. Beob. 349.
Backlund, Pulk. Stern-Cat. 405.
Ball, R., Story Heavens. 88.
— *W.*, Hist. Mathem. 332.
Baer, Parabol. Coord. 190.
Bardey, Arithm. Aufg. 405.
— Aufgabensamml. 255.
Basset, Motion Sphere. 255.
Batres, Tlalpilli ciclo. 385.
Bauernfeind, Bayer. Präcis.-Nivell. 405.
Baur, Eintheil. eben. Lin. 68.
Bauschinger, Bieg. Meridianfernröhr. 145.
Beez, Euklit. Geom. 175.
Beisswanger, Curv. höh. Ordn. 118.
Bellows, Elem. Geom. 190.
Beobachtungen Astrophysik. Obs. O'Gyalla. 209.
— Sternw. Dorpat. 175.
Beoefenaar Rekenk. 17.
Bernardi, Tav. Quadrati. 273.
Bertrand, Calcul Probab. 365.
Bianchi, Sist. Weingart. 332.
Bibliotheca Mathem. 17.
Bieler, Leitf. anal. Mechan. 68. 301.
Bilfinger, Babylon. Doppelst. 349.
Björling, Coïncidenzkurve. 88.
Blakslee, Acad. Trigon. 209.
Blaschke, Ausgleich. Wahrscheinlichk. 255.
Blater, Table quarts carr. 209.
— Table Napier. 332.
— Table Quarter-Squares. 332.
Bleicher, Zinsrechn. 163.
Boccardo, Geometr. prat. 101. 318.
Bohlin, Laplace's planetteor. 273.
Bohnert, Bestimm. Minimalfl. 349.
Bonner Durchmusterungen. 365.
Bonnet, Réfract. astron. 131.
Borchardt, Mathem. Werke. 101.
Bordiga, Superfic. 6. Ord. 332.
Bos et Rebière, Elém. Géom. 101.
Bossi, Macchie Sol. 385.
Bouman, Begins. Algebra. 217.
Bowser, College Algebra. 301.
— Acad. Algebra. 301.
Brabant, Elem. Mensurat. 53.
Brahe, Kepler, Carteggio ined. 88.
Brand, Théorie Fonction X. 88.
Brédichin, Gr. Comète 1887. 365.
Breuer, Kegelschnittsgleich. 273.
— Geom. Kegelschnitte. 163.
Brill, Algebr. Correspond. 145.
— Multiplic. Schnittpunkt. 190.
Brockmann, Mater. Dreiecksconstr. 405.
Brunn, Ovale. 273.
Bruns, Vielkörper-Probl. 88.
Buka, Project. Massstäbe. 118.
Bulletin Astronom. 18.

Bulletin Astron. Soc. Astr. France. 405.
— Sc. Math. et Astr. 18.
— Soc. Mathém. Fr. 18.
— Comité intern. Carte du Ciel. 145. 349.
Bulletino Bibliogr. Matem. 18.
Burali Forti, Appl. Geom. projett. 385.
Burkhardt, Hyperellipt. Sigmafunct. 318.
Carhart, Plane Survey. 145.
Casey, Sequel to Euclid. 385.
Caspari, Astron. prat. 145. 365.
Catalogue Observ. Paris. 101.
Cauchy, Oeuvres. 131.
Cayley, Math. Papers. 209.
Ceccaroni, Numeri int. 301.
Chadwick, Number-Calculat. 405.
Chambeyron, Carrés Mag. 145.
Charlier, Dubbelperiod. Funkt. 88.
— Problem drei Körp. 405.
Ciel et Terre. (Revue.) 18.
Clarke, Graph. Statics. 301.
Claus, Ausdr. Potentialkr. 18.
Clerke, Gesch. Astron. 318.
Cohn, Lamé Function. 365.
Collet, Carte de Fr. Géod. 131.
Connaissance d. Temps. 318.
Crowther, Proj. Solid Geometry. 332.
Czuber, Gesetz gross. Zahl. 332.
Dainelli, Moto di Punto. 42.
Dallet, Merveilles Ciel. 209.
Dapples, Méth. Projetant. 349.
Darboux, Théor. Surfac. 406.
— Cours Géom. 235.
Daurer, Elem. Mech. 365.
Decher, Prismentromm. 255.
De la Rive, Compos. Sentim. 273.
Descartes, Disc. méthode. 406.
Diesing, Cremonasche Verwandsch. 190.
Dillner, Integr. Differ.-eqvat. 301.
Dintzl, Inversion. 273.
Disteli, Steiner's. Schliessungsprobl. 365.
Dodgson, Curiosa math. 301.
Dormoy, Écarté. 131.
Du Bois-Reymond, Théorie Fonct. 145.
Duchemin, Parallèles Esp. 332.
— Théorie Parallèl. 332.
Dufailly, Trigonom. rectil. 68.
Dupuis, Passage géom. Platon. 68.
— Nombre géom. Platon. 68.
Dyck, Analysis situs. 88.
Dyer a. Smith, Math. Exampl. 385.
Dziobek, Math. Th. Planetenbeweg. 318.
Emmerich, Sternenhimmel. 145.
Encke, Math. Abhandl. 53. 255.
Enholtz, Element. Math. 145.
Ephemeriden, Astr.-Naut. 406.
Epstein, Geonomie. 18.
Ericsson, Bahnelem. Komet. 101.
Euclidis Opera. 163.
— Sequel by Casey. 385.
Faifofer, Elem. Geom. 406.
Faunce, Descr. Geom. 333.
Fibbi, Superficie Geodet. 349.
Fiedler, Darstell. Geom. 365.
Fiorini, Projez. quant. 145.
Flammarion, Comètes. 43.
Föhre, Beschleun. Tangent. Beweg. 53.
Foldberg, Math. Opgav. 118.
Folie, Réduct. stell. 88.
Förster, Astrometrie. 53.
Forsyth, Invariants. 406.
Fortschritte d. Astron. 209.
Franz, Berechnung Librat. Mond. 18.
Fraschigni, Geom. immag. 318.
Frömter, Lehrb. Grundrech.-Art. 333.
Fuchs, Relat. zw. Integr. 88.
Fuhrmann, Anwend. Infinitesimalrech. 385.
Fujisawa, Darstellbark. willkürl. Funct. 273.
Gabutti, y Monlleó, Transform. Figur. 255.
Galilei. Opere Favaro. 145.
Gallenmüller, Math. Geograph. 349.
Ganter u. Rudio, Anal. Geom. Ebene. 406.
Garay, Matemat. Lógica. 18.
Gattoni, Determ. punto. 273.
Gautier, Comète de Tempel. 118.
Geelmuyden, Chrisiania Obs. Polhöide. 273.
Gerbert. (Vagel.) 301.
— (Weissenborn.) 118.
Gerling, Pothenot. Aufg. 349.
Gilbert, Anal. infinit. 18.
Ginzel, Finstern.-Canon. 88.
Giornale di Matematiche. 18.
Gordan, Discriminante. 235.
Gore, Planet. Stud. 318.
Götting, Gruppe Minimalfläch. 145.
Goyen, Higher Arithm. 255.
Graefe, Aufg. anal. Geom. 318.
Grassmann, Ausdehnungslehre. 273.
Gray, Graph. Arithm. 68.
Greenhill, Integr. Calcul. 255.
Greenwich-Observ. 43. 365.
Grensted, Condit. Moon. 255.
Gribodo, Strumenti lett. angoli. 88.
— Formaz. Mappe Cens. 88.
Grieve, Elem. Mechan. 406.
Grünfeld, Syst. lin. Differentialgleich. 145.
Gyldén, Integr. Diff. Equat. 88.
— Utveckl. irrat. Decimalbrak. 301.
Häbler, Maxima u. Min. 145.
Hacks, Summ. gr. Ganz. 68.
Hall, A., Const. Aberr. 301.
— *H. S., a. Stevens*, Euclids Elem. 301.
Halphen, Fonct. ellipt. 318.
Haerdtl, Komet Winnecke. 385.
Harmuth, Textgleich. geom. Inh. 146.
Harnack, Willkürl. Funct. 88.
— Z. Erinner. (Voss.) 273.
Haywood, Earth Mot. 255.
Heather, Math. Instrum. 88.
Hément, Etoil. Filant. 175.
Henchie, Mensurat. 255.
Henneguin, Hypsom. Belg. 146
Herschel, Catal. Nebul. 131.
Herting, Fläche 3. Ordn. 89.
Hiebel, Geom. topogr. Fläche. 255.
Hilbert, Binär. Form. 89.
Himmel u. Erde. (Zeitschr.) 333.
Hoffmann, Beweg. mat. Punct. 89.
Holden, Handb. Lick Obs. 301.
Holetschek, Bahn Plan. Ate. 118.
Holzinger, Bolit. Arith. 53.
Hormann, Undul. u. Nodoide. 146.
Hoesch, Coefficienten. 146.

Hoüel. (Notice p. Brunel.) 235.
Houtain et Jacques, Num. d. Nombres ent. 18.
Huebner, Geom. Masses. 406.
Hugues, Cosmograf. 101.
Jackstein, Puiseux Probl. 255.
Jahrbuch, Berl. Astron. 190.
— Fortschr. Math. 43. 164. 273. 385.
Jahresbericht Geodät. Inst. Berl. 53.
Jamet, Surfaces tetraéd. 53.
Jeans, Hand-b. Stars. 217.
Igel, Algebr. Reciproc. 209.
Imber et Weill, Géométrie anal. 89.
Inman, Naut. Tabl. 175.
Jordan, Vermessungsk. 318.
Journal f. Mathematik. 18.
Journal du Ciel. 18.
— Mathém. élém. 18.
— Mathém. (Liouville.) 18.
— Ecole Polytechn. 118.
Israel-Holtzwart, Bahnberechnung Planeten. 146.
Julius, Mechanica. 366.
Junker, Hermite. Transform. 217.
Kaan, Berech. Praemien. 301.
Kalender f. Geometer. 333.
Kallas, Method. Rechenunt. 366.
Keller, Geometr. Zeichn. 131.
Kepler. (Biogr. v. Schuster.) 69.
Kerschbaum, Quadrat. Kreises. 190.
Kerschensteiner, Kurven 4. Ordnung. 273.
— Wendepunktsgleich. 406.
Kerz, Laplace. Nebularhypoth. 349.
Kiaes, Géomét. descr. 146.
Kiefer, Gerad. Kegel. 190.
Kirchner, Persp. Lage eben. Dreieck. 235.
Kirkwood, Asteroids. 53.
Klein, F., Ikosahedron. 366.
— *H. J.,* Stern-Atlas. 69.
Kleyer, Differentialrech. 333.
— Eb. Elem. Geom. 349.
Klimpert, Gesch. d. Geom. 235.
Kneser, Schmiegungseb. 235.
Knoblauch, Theorie krumm. Fläch. 301.
Kober, Fläch. 2. Grad. 190.
Koch, Örter d. Punkte. 69.
Koehler, Exerc. Géomét. anal. 131.
Kohn, Fläch. 3. Ordn. 118.
Königsberger, Diff.-Gleich. 3. Ordnung. 118.
Konkoly, Spectr. 855 Fixstern. 190.
Kötter, Geom. Th. algebr. Curven. 89.
Krieg v. Hochfelden, Project. Bezieh. 385.
Kronecker, Complex. Zahl. 217. 235. 318.
— Arith. Sätze. 217.
Kroes, Kegelschnittsyst. 301.
La Cour, Hist. Math. 190.
Lafitte, Théor. Soc. Secours mut. 406.
Lagrange, Oeuvres. 318.
La Hire. (Lehmann.) 164.
Landes-Triangulat., Preuss. 69. 366.
Langley, New Astron. 53.
Laska, Planet. Störung. 69.
— Formel Math. 406.
Laurent, Analyse. 101. 406.
Lazzeri, Sist. lin. Connessi. 333.
Lebon, Géom. élém. 255.
— Géom. descript. 349.
Lecointe, Géom. élém. 318.
Lemoine, Mes. Simplic. Sc. math. 349.
Lerch, Théorie Fonct. 101. 190.
Liard, Définit. géom. 209.
Lie, Berühr.-Transform. 349.
— Transform.-Gruppe. 301.
— Classif. Differentialgleich. 301.
— *u. Engel,* Gruppe u. Invar. 89.
Lieblein, Aufgabe algebr. Analysis. 333.
Liebmann, Math. Form. 190.
Lindskog, Rings Rörelse. 385.
Lobatsschewsky, Theorie d. Parallel. 175.
Lockyer, Elem. Less. Astr. 209.
— Heavenly Bodies. 301.
Longchamps, Trisectr. de Mac-Laurin. 191.
Loria, Princ. teor. geom. 43.
— Theor. d. Geom. 318.
Lundberg, Linearritn. 191.
Mach, Mechanik. 333.
Machovec, Axencompl. der Fläch. 2. Grad. 101.
Mahler, Astr. Unters. Finstern. 131.
Maier, Richtungszahl. 333.
Mansion, Cours d'Anal. infinit. 18.
Marchand, Science d. Nombre. 318.
— Probl. Géom. 318.
Marie, Hist. Sc. math. 89.
Markoff, Valeurs de l'Intég. 255.
Martin, Novig. Naut. Astr. 69.
Martinencq, Calc. Déplac. Navires. 385.
Martus, Math. Aufgab. 235.
Mathesis. Rec. math. 18.
Maurer, Invariant.-Syst. 191.
Mayer, Beweg.-Probl. 89.
Mertens, Invar. Gebilde. 349.
— Invar. Gebilde Nullsyst. 273.
— Windsch. Determin. 118.
Messer, Stern-Atlas. 333.
Meyer, A., Konvergensomradet. 69.
— *E.,* Rat. Curve 4. Ordn. 235.
— *K.,* Halbellipsoid. 333.
Michaelis, Mill's Zahlbegr. 175.
Michalitzschke, Archimed. Spirale. 333.
Michaud, Vade-mec. d. Math. 131. 406.
Millar, Descr. Geom. 43.
Milne, Weekly Probl. Pap. 146.
Miorini, Tactionsprobl. 273.
Mitchel, (Astronomer). 43.
Mittheilungen Observ. Polytech. Budapest. 131.
Möbius, Werke. 18.
Möller, Coincidenzsyst. 101.
Montesperelli, Curve di 2. ord. 255.
Monteverde, Elem. Geom. proj. 349.
Muller, Comet 1887 IV. 333.
Müller, Planim. Construct.-Aufg. 146.
Naccari, Astron. naut. 333.
Nachrichten, Astron. 146.
Nagl, Rechenpfennige. 146.
Nautical Almanac. 69.
Nell, 5-stellige Logarith. 209.
Neumann, Analyt. Mech. 89
— Arithm. Mittel. 385.
Newcomb, Diff. a. Integr. Calc. 53.
Newman, Math. Tracts. 349.
Newton. (Catal. of Books.) 301,
— Bibliogr. by Gray. 235.
Nivellement gen. France. 69.
Nixon, Geom. in Space. 118.
— Euclid revised. 333.
Noë, Planimètre pol. 43.
Normand, Navigat. Stell. 301.

Noether, Moduln algebraisch. Fläch. 146.
Nunez de Couto, Arimet. teór.-práct. 146.
Observations de Poulkova. 131. 406.
Observatory. (Journal.) 18.
Oliver, Astronomy. 131.
Oppolzer. (Wittstein.) 333.
— *u. Schram*, Mondtheorie. 273.
Orff, Längenbestim. Bogenhausen. 89.
Padova, Espress. invar. 101.
Parkes, Unfin. World. 164.
Peano, Calcolo geom. 146.
Perincioli, Megged. Satell. 69.
Periodico di Matematica. 18.
Pes, Cosmografia. 235.
Petersen, Plane Trigonom. 349.
— Elem. Plangeom. 146.
Petot, Théor. de Pascal. 164.
Petterson, Försäk.-Väsend. 333.
Peurbach. (Czerny.) 131.
Pick, Lamé. Diff.-Gleich. 69.
Pickering, Rep. Astr. Obs. Cambr. 131.
Pietsch, Raumberechn. 191.
Pincherle, Risoluz. Equaz. funz. 318.
Plassmann, Beob. veränd. Sterne. 385.
Poisson, Anal. Mech. 101. 318. 385.
Porta, Geom. piana. 385.
Porter, Zone Cat. 4050 Stars. 191.
Primo Meridiano assol. 69.
Prinz, Photogr. astr. 53.
Proceedings, Lond. Math. Soc. 235.
Proctor, Old a. new Astron. 255.
— Great Pyramid. 218.
— Moon. 146.
Publicationen, Astrophysik. Observ. Potsdam. 209.
Publications Lick Observ. 209.
Putz, Applic. Calcul d. Probab. 349.
Quarterly Journal Mathem. 89.
Quer, Meetk. Vraagstukk. 301.
Rausenberger, Anal. Mechan. 164. 406.
Redlich, Gleich. höh. Grad. 89.
Reggio, Compl. Algebra. 349.
Rendiconti, Circ. Matem. Palermo. 164. 349.
Retali, Immag. Geom. 349.
Revista do Obs. de Janeiro. 164.
Riccardi, Bibliogr. Euclid. 118.
— Semidiam. d. Terra. 43.
Ricci, Derivaz. covar. 349.
Richardson, Conic Sect. 235.
Riemann, Probl. Dirichl. 406.
Ritzhaupt, Popul. Himmelsk. 69.
Rögind, Lösn. Geom. Opg. 349.
Rottok, Planimetrie. 303.
— Stereometrie. 302.
Ruchonnet, Calcul approx. 350.
— Propr. Courb. 350.
Ruffini, Rappresent. sfer. Gauss. 146.
Runkle, Pl. Anal. Geom. 350.
Saalschütz, Kosmogon. Beob. 18.
Safarik, Lichtwechs. Stern. 101.
Salmon, Geom. anal. 333.
— *u. Fiedler*, Kegelschn. 255.
Sannia, e d'Ovidio, Elem. Geom. 146.
Saporetti, Met. d. immagin. 118.
— Sviluppo Arco circol. 43.
Schafstein, Strahlensystem Probl. 235.
Schiaparelli, Stelle Doppie. 274.
Schlaefli, Lamé'. Funct. 101.
Schlegel, Vierdimens. Raum. 255.
Schlesinger, Lin. Diff.-Gleich. 3. Ordnung. 406.
Schlömilch, Geom. Mass. 333.
— Algebr. Anal. 350.
Schmitz, Raumcurve. 119.
Schönemanu, Verwandlung Dreiecke. 209.
Schrön, 7-stell. Logar. 209.
Schroeter, Eben. Curv. 333.
Schubert, Rechn. an Fing. 385.
Schultz, Mikr. Best. Sternhaufen. 89.
Schulz, Lemnisk. Polarcoord. 176.
Schumacher, Quadrat. Gleich. 119.
Schwartz, Lin. Diff.-Gleich. 2. Ordnung. 69.
Schwarz, Ordnungstyp. 218.
Seeliger, Beleucht. Planet. 69.
Segre, Var. cub. Spazio. 318.
Sensenig, Numbers symb. 302.
Servus, Arith. Aufg. 406.
Sharp. (Biogr. by Cudworth.) 333.
Sickenberger, Determinant. 101.
— Elem. Math. 235.
Sirius. (Zeitschrift.) 18. 255.
Smith, C., Treat. Algeb. 69.
— Examples Conic Sect. 318.
— *J. H.*, Exerc. Arithm. 69.
Sonnet et Frontera, Géom. analyt. 366.
Spinoza. (Wahle.) 255.
Spitz, Eben. Geomet. 333.
— Eben. Trigonomet. 333.
Stadthagen, Genauigkeitsgr. astr. Berechn. 302.
— Genauigk. logar. Berechn. 274.
Stambach, Planimeter Coradi. 333.
Stanley, Math. Draw. Instrum. 274.
Staude, Period. Beweg. 302.
Stegemann, Diff.- u. Integ.-Rechnung. 302.
Sterbetafel, Deutsche. 69.
Stern-Ephemeriden. 302.
Stevin. (Biogr. v. Cock.) 274.
Stone, Mot. Solar Syst. 350.
Stouff, Transform. Fonct. Fuchs. 255.
Strack, Militärdienst - Versicherung. 302.
Stroobant, Satellite Vénus. 53.
Struve, Saturnstrab. 406.
Study, Invar. algebr. Form. 89.
Sturm, Cours d'Anal. 333.
Sylvester a. Hammond, Hamilton's Numb. 256.
Tarry, Géomét. imag. 350.
Taylor, Theoret. Mech. 385.
Telescope. 119.
Thomson, Determinants. 274.
Thue, Theor. brakistokr. Curv. 302.
Thurein, Mondbahn. 146.
Tidsskrift Mathematik. 18.
Tisserand, Mécan. céleste. 406.
Todd, Am. Eclipse Exped. 210.
Todhunter, Diff. Calculus. 119.
Trabalhos Comm. Longit. R. Janeiro. 274.
Trevisani, Proiez. ortogon. 119.
Triangulation Belgique. 18.

Trigonom.Survey India.333. 334. 406.
Unger, Pract. Arith. 302.
Venn, Logic of Chance. 89.
Verhandlungen Confer. Internat. Erdmessung. 385.
*Veröffentlichung*Preussisch. Geodät. Instit. 350.
Vierteljahrsschrift Astron. Ges. 18.
Viparelli, Geom. anal. appl. 235.
Visalli, Correlaz. 2 Spazi. 101.
Vogel,Stern-Spectraltaf.131.
— Beweg. Stern.Visionsrad. 176.
Vonderlinn, Darstell. Geom. 256.
— Project.-Zeichn. 366.
Voss,Flächen geodät. Linien. 191.
— Theorie Formen. 191.
Vriend, d. Wiskunde. 18.
Wahlström, Logarith. Tafel. 53.
Walker, Cubic Diamet. 274.
Waelsch, Normalensyst.366.
Wells,Essent.Trigonom.164.
Wentworth, College Algeb. 385.
— Solid Geom. 302.
Werken Nederl. Rijkscomm. v. Graadmet. 302.
Wernicke, Goniometrie. 132.
Westermann, Anal. Geom. 146.
Weyr, Bin. Matrizen. 191.
— Raumcurv. 5. Ordn. 274.
Wichmann, Boussol.-Transporteur. 334.
Widemann,Quadratur Kreis. 164.
Willig, Kegelschnitt. 334.
Wilsing,Rotationsbewegung Sonne. 210.
Winlock, Bibliogr. Astron. 350.
Wislicenus, Fehler Durchgangsbeobachtungen. 302.
Wochenschrift f. Astron. 18.
Wolynski, Museo Copern. Roma. 101.
Woolf, Descr. Geom. 302.
Wulfinghoff, Invarianten-Rechnung. 146.
Young, Sun. 146.
Zachariae, Mindste Kvadr. Meth. 43.
Zanotti Bianco, Luna. 218.
Zeitschrift f.Math.u.Phys.19.
— Ver. tschech. Math. 236.
— f. Vermessungswes. 19.
— f. Versicherungswes. 19.
— Sask. Versicher. 19.
Zeraski, Astr. Photomet. 53.
Zucca, Appl. Coordin. curvilin. 318.
Zwink, Pendeluhren. 334.

Physik und Chemie.

Abbot, Tides. 350.
Abel, Aethylenimin. 236.
Abercromby, Seas a. Skies. 406.
— Observ. Clouds. 334.
Abhandlungen Preuss. Meteor. Inst. 256.
Abetti, Maree. 191.
Ackermann, Déc.Elém.chim. 302.
Adams, Light. 366.
Adler,Anzieh.Conductor. 89.
— Elektr. Gleichgewichtsverh. 210.
Alessandri, Azione chim. Acque. 319.
— Solfato di Rame. 274.
Allen, Force a. Energy. 350.
Alt, Chinolinderiv. 69.
Amato,Indirizzo d.Chim.164.
Ambronn, Refract.-Const. 236.
Americ. Chem. Journal. 19.
— *Meteorolog. Journal.* 19.
Amsel,Grundz. Chemie. 132.
Analele Instit. Meteor. Bucuresci. 218.
Anales Ofic. Meteor. Argent. 334.
Analyst. 19.
Angström, Dunkla Medier. 302.
— Bolometr. Mätn. 302.
Annalen d. Hydograph. 19.
— d. Physik. 19. 256. 406.
— Physik. Centr.-Observ. Petersb. 69.
Annales Bur.Centr.Météorol. Fr. 236.
— de Chimie et Phys. 19.
— Fac. Sc. Toulouse. 19.
Annali di Chim. med.-farmac. 19.
Annuaire Observ. Montsouris. 256.
— Soc. météorol. Fr. 19.
Annuario Meteorol. Ital. 69. 407.
Anwandter, Deriv.Eugenols. 380.
Arbeiten pharmakol. Instit. Dorpat. 101.
Archiv d. Pharmacie. 19.
— for Pharmaci. 19.
Argenta y Pacheco, Física mod. 191.
Arnold, Ammoniak. 385.
Arrhenius, Elektr. Ledningsförm. 89.
— Verdünnte Salzlös. 101.
— Isohydr. Lös. 210.
Arronet, Anal. Mensch.-Blut. 19.
Ascoli, Elast. d. Metalli. 334.
Assmann, Ermitt. Lufttemper. 43.
Association amic. El. Ecole Phys. Paris. 302.
Atkinson, Electr. Light. 350.
Aubel, Electr.resist.Bismuth. 218.
— Elektr.Widerst.Wismuths. 218.
Augustin,Meteor.Elem.Prag. 210.
— Richt. d. Wind. 191.
Aveling, Experim. Science. 256. 334.
— Nat. Philos. 146.
Ayrton, Pract. Electr. 350.
— Pract. Elektr. 350.
Babu, Anal. qualit. 89.
Bach, Ammoniumform. 350.
Bäcklund, Vagrörels. i Gas. 101. 146. 274.
Baille, Electricité. 43.
Baither, Tetramethylamid. 350.
Ball, Experim. Mechan. 366.
Barbaglia, Alcal.e Ptomaine. 146.
Barfuss, (Meisel) Optik. 303.
Barnard, Electricity. 89.
Bartelli, Resist. elettr. Amalgame. 334.
Basset, Hydrodynam. 176.
Bauer, Lullin's Versuch. 101.
Bauernfeind, Terrestr. Refract. 146.

Baurath, α-Stilbazol. 218.
Béchamp, Mat. albumin. 236.
Becker, Solut. Cinnabar. 274.
Beckurts u. Hirsch, Pharmacie. 302.
Becquerel, Absorpt. Lum. 146.
Beetz, Physik. 132.
Bega, Phosgen. 218.
Béhal, Carbures acétyl. 191.
Behse, Physik. 302.
Beilstein, Organ. Chemie. 19. 43. 53. 69. 101. 164. 210. 236. 256. 302. 334. 366. 385.
Beiträge z. Hydrogr. Baden. 176.
Belck, Passiv. d. Eisen. 256.
Bender, Quant. Best. Phosphorsäure. 89.
Benini, Nuova Teor. Circolaz. 119.
Benteli, Niveauschwankung. Schweiz. See. 274.
Beobachtungen, Magn. Tiflis. 89.
— Magnet. meteor. Prag. 53. 302.
— Meteorol. Deutschl. 54. 302.
— Deutsch. Übersee. Meteor. 132.
— Meteor. Stat. Bayern. 19.
Beobacht. - Ergebn. forstl. Versuchsanst. Preuss. 19.
Berberich, Einwirk. salpetr. Säure. 218.
Bergengrün, Wasserstoffsuperox. 366.
Berget, Conductib. therm. Mercure. 274.
Berggreen, Thiophosgen. 236.
Berghaus' Physik. Atlas. 407.
Berichte D. Chem. Ges. 19. 386.
Bernstein, Kräfte leb. Materie. 164.
Bertacchi, Fisica d. Deserti. 319.
Bertelli, Teorie Elett.-Sism. 319.
Bertinet, Théor. Cerf-Volant. 164.
Bertoni, Acque arsenic. 146.
Best, Orthoanisid. 386.
Beyda, Newton Gravit.-Gesetz. 146.
Bezold, Gewittererschein. 319.
— Thermodyn. d. Atmosph. 218.
Bianchi, Osserv. Meteorol. Chiavari. 350.
Bichat et Blondlot, Electromètre. 19.
Bidwell, Magnetisat. of Iron. 274.
Biedermann, Chemiker-Kalend. 350.
— Centralbl. Agrik.-Chem. 19.
Biermann, Narcotin. 218.
Billwiller, Meteor. Stat. Säntis. 89.
Binnecker, Metallsalze. 69.
Birkenwald, Chemie Sinapis junc. 236.
Blaikie, Elem. Dynam. 274.
Blair, Chem. Anal. Iron. 302. 386.
Blätter, Chemische. 210.
Blondlot, Thermodyn. 146.
Bloxam, Chemistry. 69.
Boggett, Myster. of Water Electr. 146.
Boehmer, Elektr. Erschein. 350.
Bohn, Linsenzusammenstell. 319.
Bokorny, Assimilation. 386.
Boletins mens. Obs. Meteor. Brasil. 302.
Bolletino Farmaceut. 19.
— Meteorol. Ital. 19.
Bolley's Techn.-chem. Untersuch. 334.
Boltzmann, Thermoelektr. Erschein. 164.
— Klinet. Gastheorie. 69.
Bolz, Pyrometer. 303.
Bombicci, Formaz. d. Grandine. 319.
Bondzynski, Sulfhydylsäure. 89.
Bonhoeffer, Diphenylharnstoffchl. 70.
Bosscha, Natuurk. 19. 334.
Boston Journal Chem. 19.
Bottomley, Termal Radiat. 70.
Bouant, Dictionn. Chimie. 132. 334.
Boudréaux, Manipulat. chimiq. 303.
Bourgoin, Acides Organ. 176.
Bowick, Magnetism a. Electr. 43.
Bräuer, Beweg. d. Pendel. 334.
Braun, Elektr. Ströme. 319.
Breithaupt, Tetramethyldiamid. 350.
Bresson, Fonte et Fer. 256.
Brester, Chim. Phénom. lum. Stell. 303.
Brotz, Witterung. 191.
Brown, Pract. Chem. 119.
Browning, Spectroscope. 256.
Brücke, E., Congoroth. 146.
— *O.*, Opt. Tabaschir. 164.
Brüschweiler-Wilhelm, Atmosph. Electr. 146.
Bueb, Naphtaline. 218.
Budde, Physik. Aufg. 54.
Buguet, Résumés Phys. 70.
Bulletin Soc. Chim. Paris. 19.
— Soc. Chim. ind. Paris. 256.
— Soc. Algér. Climat. 19.
— Soc. Belge d'Electr. 164.
— Soc. intern. Electr. 19.
— *Météorol.* (Brux.) 20.
— Obs. Météor. Upsal. 210.
— Sc. Phys. 256.
— Comm. Météor. Bouches-du-Rhône. 89.
— Philos. Soc. Washington. 274.
Burbury, Induct. Electr. Curr. 334.
Burschell, Diphenylam. 218.
Buys Ballot, Verdeeling d. Warmte. 303.
Caillard, Powers of Nat. 350.
Canestrini, Fulmini. 256.
Carus-Wilson, Music. Sand. 366.
Casali, Chim. gen. 70. 386.
Case, Physic. Realism. 386.
Cellérier, Mouvem. Corps électr. 305.
Centa, Oxyazelainsäure. 147.
Centralblatt Chem. 20.
Centralhalle, Pharmac. 20.
Central-Zeitung Optik. 20.
Cachon y Pery, Electr. pract. 386.
Chandelon, Toxicol. 274.
Charles, Physiol. Chem. 43.
Charts Mean Barom. Press. Oc. 218.
Chautard, Aldéhydes. 256.
Chemical Review. (Chicago.) 20.
— (London.) 20.
Chemiker u. Drogist. 20.
Chemiker-Zeitung, Deutsche. 20.
— (Köthen). 20.
Chladni. Biogr. v. Melde. 210.
Christ, Bromparacymol. 218.
Christensen, Organ. Kemi. 147.

Christensen, Unorg. Kemi. 147.
— Grundtr.org.Chemie.101.
Church, Laborat. Guide. 256.
— Colour. 43.
Ciamician, Pirrolo. 334.
Cimento, Nuovo. 20.
Cintolesi, Probl. Fisica. 386.
Cirla, Fulmine. 119.
Clarke, Const. of Nat. 334.
Classen, Tab.qual.Anal. 119.
— Anal. quant. 164.
— Quant. Chem. Anal. 43.
Claus, Const. Benzol. 274.
Cleve, Inverkan af klor. 147.
— Organ. Kemi. 191.
Cloué, Fil. de l'Huile Bris. Mer. 24.
Colladon et Sturn, Compress. d. liquid. 54.
Colson, Electr. 89.
Compte-rendu Obs. Météor. Vosges. 303.
Contributions Meteor. Arct. Reg. 366.
Conz, Lehrb. Perspect. 164.
Cook, Inorg. Anal. 256.
Coordes, Klimatolog. Karte. 176.
— *u. Bamberg*, Klimatol. Wandk. Europa. 176.
Craveri, Essai d'Argent Chalumeau. 119.
Credner, Seebär westl. Ostsee. 303.
Creydt, Bestimm. Raffinose. 386.
Croninger, Paratoluylsäure. 274.
Crookes, Meth. Chem. Anal. 147.
— 'New Force'. 70.
— Genesis Elem. 54.
— Genèse d. Elém. 54.
— Elém. Méta-Elém. 303.
Cross, Chem. Techn. 119.
Crüger, Physik. 90.
Cumenge et Fuchs, L'Or. 256.
Cyclone Memoirs. 256.
Czermak, Elektr.Verh.Quarz. 256.
Dachne, Theorie Flugbahn. 334.
Dallas, WindsArab. Sea. 256.
Damsky, Thophensäure. 147.
Darwin, Fig.Equilibrium. 70.
Delahaye, Année électr. 43.
Demuth, Thiophen. 20.
Deslandres, Spectre ultra-viol. 236.
Desmazures, Anal. chim. min. 147.
Dieterich, Pharm. Manual. 274.
Dietz, Imidoäther. 386.
Dincourt, Chimie. 70.
Dittmar, Quant. Anal. 90.
Dittrich, Y-Ketonsäur. 386.
Divers a. Kawakita, Comp. Bird-lime. 274.
Doberck, Observ. Hongkong Observ. 236.
Dohrmann, Lycaconitin. 236.
Doijer van Cleeff, Scheikunde. 256.
Donaldson, Transmiss. Power. 407.
Donati, Deform. Sist. elast. 386.
— Elettrometro. 119.
Donle, Fraunhof. Ringe. 274.
Dorn, Bestimm. Ohm. 319.
Dove, Klima aussertrop. Afrika. 386.
Dragendorff, Ermitt. Gift. 386.
Drechsel, Chem. React. 164.
Drude, Gesetze Reflex. 256.
Dubois, Condensatorentlad. 147.
Dunman, Electricity. 210.
— Sound Light. 191. 210.
Dünschmann, Acetondicarbon. 386.
Dupuy, Alcaloïdes. 20.
Ebbinghaus, Helligkeitscontrast. 90.
Ebert, Hohe Interferenz. 386.
— Wellenl. Licht. 334.
Ebner, Opt.-anorm. Verh. Kirschgummi. 147.
Edlund, Etincelle électr. 191.
Eigel, Paracumarsäure. 386.
Ekstrand, Naftoesyror. 274.
Elbl, Opiansäure. 70.
Electrician (Journ.). 20.
Electricien (Revue). 20.
Electricité. (Revue.) 20.
Elettricità. (Roma.) 20.
Ellinger, Fysik. 334.
Elliot, Meteorol. India. 256.
Emery, Phosphortrichlorid. 386.
Emmrich, Oxybenzylidenverb. 386.
Engel, Chimie méd. 303.
Encyclopédie Chim. 54. 102. 132. 176. 256. 366.
Erdmann, Anwend. Elektr. 303.
Ergebnisse Meteor. Beob. Preuss. 102.
Erk, Föhn. 164.
Erlenmeyer, Phenyl-alphasäure. 236.
Ernecke, Ausbreit. Licht. 334.
Ernst, Diamethylanil. 147.
Ettinghausen u. Nernst, Wismuth-Zinn-Legir. 70.
Everett, Physik. Einheit. 147.
Evers, Dinaphtylsulphoharnstoff. 386.
Evrard, Coups de Foudre Belg. 70.
Ewing a. Cowan, Magnet. Nickel. 407.
Exner, Atmosph. Elektr. 257.
— Scintillometer. 350.
— Vorl. Elektr. 366.
— *u. Tuma*, Chem. Th. galv. Elem. 366.
Fabre, Phys. élém. 164.
Fahrion, Carvacrol. 218.
Falck, Anädoxime. 386.
Fasbender, Aethylenmercapt. 386.
Feilberg, Analyt. Kemi. 350.
Feist, α-Naphtylmeth. 218.
Fennel, Beweg. fest. Körp. 257. 407.
Fenton, Qual. Anal. 164.
Ferrari, Osserv. d. Tempor. 54.
— Registr. tempor. 54.
Ferri, Fenom. Sens. 102.
Fiévez, Anal. opt. Flamme. 102.
Figuier, Année scient. 70.
Fischer, A., Weltkörp.-Wirk. 273.
— *H.*, Grenze Schneefall. 386.
— *W.*, Elem. Chemistry. 350.
Föcking, Duryl-Methyl-Ket. 218.
Fontaine, Instrum. Phys. 366.
Forbes, Lect. Electric. 70.
Fortschritte Chemie. 43. 334.
— Meteorol. 257.
— d. Physik. (Leipz.) 191.
— d. Physik (Phys. Ges. Berl.) 257.
Fourier, Oeuvres. 119.
Fraiche, Traité Phys. 350.
Frankel, Wirk. Cylinderlins. 366.
Fränkel, O-Amidotriphen. 386.
Fraunhofer, Gesamm. Schr. 386.

Frerichs, Hypoth. Physik. 350.
Fresenius, Anal. Soolq. Berlin. 210.
— Anal. Natronq. Offenbach. 407.
— Anál. cuant. 20. 54. 90. 147. 303. 407.
Fritsch, o-Oxyphenyl. 27.
Fröhlich, Electrodynamometer. 191.
Furneaux, Elem. Chem. 164.
Gabba, Chim. inorg. 386.
Gabriel, Prim. Amine. 236.
Gallatly, Examples Elem. Physics. 334.
Galloway, Fund. Princ. of Chem. 70.
Galvani. (Albertoni). 319.
Ganot, Physics. 147.
Gans, Zuckersäure. 350.
Gariel, Optique géom. 407.
— Physique. 43.
Garnier, Schlagdenhauffen, Anal. Liq. Organ. 257.
Gautier, Action Chlore. 147.
Gazetta Chim. Ital. 20.
Geitel, Einwirk. Schwefelsäure. 386.
Gelcich, Magnet. Ortsbest. 257.
Gerber, Nullpunkt d. Temperat. 119.
Gerlach, Segeln. 147.
Gerosa, Resist. elettr. Miscugli. 102.
— *e Mai*, Dens. Miscugli Soluz. Sal. 102.
Gigli, Prodotti chim. org. 334.
Giltay, Electriciteit. 218.
Giornale di Farmacia. 20.
Giorno (Rivista Elettr.) 20.
Glazebrook u. Shaw, Physik. Prakt. 70.
Glock, Imidoäther. 386.
Glöckler, Alpha-Aethyl. 147.
Göbel, Glycocoläther. 386.
Göldi, Klima Janeiro. 147.
Goercki, Sulfochloride. 303.
Götting, Constit. Nitroaeth. 191.
Gouré de Villemontée, Différ. de Potentiel. 257.
Govi, Microscopio comp. 386.
Grabfield a. Burns, Chem. Probl. 236.
Grandeau, Chim. anal. 319.
Gray, Absol. Measur. Electr. 366.
Greenwich Obs. Spectrosc. Photogr. 43. 365.
— Magnet. Meteor. 43. 365.
Greshoff, Chem. Hopfen. 191.
Griebsch, Hydroxylaminderiv. 236.
Griepenberg, Triphenylmethan. 164.
Griffin's Chem. Handicr. 90.
Grimaux, Chimie inorg. 386.
— Chimie org. 386.
Grimsehl, Tonstärke-Mess. 164.
Grofe, Pendelbeweg. 132.
Gronow, Dinitro-m-Xylos. 218.
Groshans, Dissolut. aqu. 274.
— Volumes moléc. 303.
Grotenfelt, Weber Gesetz. 236.
Grünewald, Dampfd. Eisenchlor. 350.
Grünwald, Spectralanalyse Magnes. 119.
Günther, F., Aethylbenzhydroxam. 218.
— *S.*, Kepler u. tellur. Magnet. 303.
— Meteorologie. 407.
Haedicke, Zucker Carageenmoos. 147.
Haga, Effects Dilution. 70.
Hagemann, Chem. Kräfte. 54.
— Chem. Schwing.-Hypoth. 407.
— Aggregatzust. Wasser. 303.
Hager's Untersuch. 20. 191.
Hall, Chem. Action. 407.
Handwörterbuch, N. d. Chemie. (Fehling). 43. 119. 147. 319.
Hann, Vertheil. Luftdruck. 20.
— Meteor. Beob. Sonnblick. 164.
Hanssen, Chem. Brucin. 387.
Haraucourt, Leç. Chimie. 387.
— Elém. Phys. 407.
Hartley, Quant. Anal. 43.
Hartmann, Chemie Tent.-Phys. 191.
— *J.*, Alchemie. 20.
Hartwig, Elektr. Leitungsfäh. 334.
Heath, Elem. Geom. Optics. 319.
— Geom. Optics. 350.
Hedges, Cent. Stat. Electr. Lightn. 407.
Heen, Phys. comp. Liqu. 119.
Hein, Destill. Butters. Baryum. 236.
Held, Para-Nitrosophenyl. 387.
Helmholtz, Atmosph. Beweg. 236.
Hempel, Elektr. Induct. 147.
Henkel, Tetrathionat. 387.
Henneberg, Wärmeleit. Aethylalk. 335.
Henry, Cercle chromat. 387.
Henschke, Scopoliawurzel. 218.
Hepperger, Fortpfl. Gravitation. 257.
Hermann, M.-Nitro-p.-Tolyl. 236.
Hertz, Elektrodyn. Wirk. 147.
— Induct.-Ersch. 43.
Herzberg, Phenylcyanat. 236.
Hess, H., Spec. Wärme org. Verb. 387.
— *W.*, Harnstoffchlor. 236.
Heusler, Arom. Fluorverb. 70.
Hjeltström, Nederbörd. förandr. 191.
Hinman, Ecl. Phys. Geogr. 335.
Hiortdahl, Laerob. Kemi. 147.
Hirn, Principe Phys. 102.
Hlasiwetz, Qual. chem. Anal. 102.
Hofmann, Amidoxime. 44.
Holzheimer, Aethoxylaethyl. 236.
Hönig, Deriv. Phtalid. 90.
Hoor, Einfl. Ultraviol. Licht. Conduct. 350.
Hoppe, Accumulator. Elektr. 366.
— Unipol. Induction. 54.
Hovgaard, Compasset. 350.
Huff, Erdmagn. Kr. Tiflis. 236.
Hünlich, Leuchtdauer Oeffnungsfunke. 218.
Hunsinger, Wiss. Irrthum Wärme. 70.
Huth, Zeichenspr. anorg. Chemie. 70.
Huygens, Oeuvres. 191.
Jaarboek, Nederl. Meteorol. 303.
Jacob, Hydroquinone. 367.
Jäger, Schallgeschwind. 164.
Jagnaux, Anal. chim. subst. comm. 257.
Jago, Inorg. Chem. 90. 257. 350.
Jahn, Wärmeerschein. 274.

Jahrbuch, Meteorol. Beob. Magdeb. 236. 335.
— Sächs. Meteor. Inst. 54.
Jahrbücher Centr.-Anst. Meteor. Wien. 210.
Jahresbericht Fortschr. Agricult.-Chemie. 335.
— Fortschr. Chemie. 70. 257. 387. 407.
— Beob.-Ergebn. forstl. Versuchsanst. Preuss. 335.
— Chem. Centralst. Gesundheitspfl. Dresd. 236.
— Meteor. Baden. 303.
Jamin et Bouty, Physique. 176.
Jaumann, Potentialänd. 351.
— Fadenwagen. 164.
Jenkin, Papers. 70.
Ihrfelt, Glykokoll. 351.
Ikuta, Para-Nitrosodiph. 387.
Indian Meteorol. Memoirs. 147. 257.
Jodlbauer, Alkoh. Gähr. 387.
Johnen, Festigkeitsl. 387.
Joly, Elém. Chimie. 119.
Jones, Examples Phys. 335.
Jörgensen, Uorg. Chemi. 147.
Joubert, Electricité. 257.
Joubin, Dispers. rotat. magn. 236.
Journal prakt. Chemie. 20.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 20.
Journal de Pharmacie. 20.
— Pharmac. et Chim. 20.
— de Physique. (Bouty.) 21.
— Phys. Chim. (Buguet.) 21.
Journal Amer. Chem. Soc. 20.
— Chem. Soc. Lond. 20.
— Analyt. Chem. 147. 303.
Irish, Alkal. Ferricyankal. 237.
Isberg, Elasticitetsgräns. 303.
Julius, V. A., Lin. Spectra Elem. 367.
— Wetten Natuurk. 367.
— *W.*, Rech. bolométr. Spectre. 274.
Jungfleisch, Manipul. Quim. 257.
Jüptner u. Toldt, Chem.-calor. Stud. 335.
Jürgensen, Ch. Nahrungsm. 335.
Kahlbaum, Vorgesch. Spectralanal. 90.
Kaiser, Acetessigester. 351.
Kalender f. Optiker. 387.
Kappes, Aristotel. *Κίνησις.* 218.
Karlowa, Verw. Oel Beruh. Wellen. 220.
Karpinski, Physikal. Verh. Russl. 90.
Kauer, Elem. Chemie. 257.
Kayser u. Runge, Spectren Elem. 387.
Kelbe, Maassanal. 218.
Keller, Wettertheorie. 102.
Kempe, Electr. Testing. 147.
Kerner, Schneegr. Innthal. 90.
Kertész, Anilinfarb. 119.
Kessler, Nitr. Benzol. 237.
Kiessling, Ungew. Sonnenfärb. 21.
— Dämmerungersch. Krakatau. 387.
Kind, Variat. Erdmagn. 319.
Kirchhoff. (Boltzmann.) 44.
— (Voigt.) 176.
Klemencic, Platin-Iridiumdraht. 387.
Klimpert, Elasticität. 275.
Kloefoed, Platosoforbind. 191.
Knoblauch, Beweg. flüss. Ellipsoid. 70.
Knöpfel, Anorg. Chemie. 132.
Knorr, Nitro-M-Xylol. 218.
Knott, Large Cryst. Sphere. 70.
— *a. Tanakadate*, Magn. Surv. Japan. 303.
Kohler, M-Oxydiphenyl. 387.
Kohlrausch, Elektr. Leitungswiderst. 191. 335.
— Wärmeleit.-Verm. Stahl. 90.
Kolbe, Inorg. Chem. 257.
Kollert, Katech. Physik. 351.
Kont, Luftdruck. 191.
Körner e Menozzi, Derivati Acido Isosucc. 102.
Kossel, Med.-chem. Curse. 164.
Kostlivy, Temperat. v. Prag. 210.
Kövesligethy, Diskontinuirl. Spektra. 210.
Kraus, Physiol. Gerbstoff. 387.
Krause, Absorpt. Kohlensäure. 335.
Krauss, Sulfonsäur. 218.
Krebs, Physik. 176.
Kremser, Veränderl. Lufttemper. 257.
Krieg, Erzeug. Electr. 102.
— Taschenb. Elektr. 54.
Krigar-Menzel, Bew. gestr. Saiten. 147.
Krukenberg, Chem. Untersuch. 387.
Krüss, H., Farben-Corr. Fernr. 21.
— *G., Hoffmann*, Atomgew. Gold. 275.
— — *u. Nilson*, Compon. selt. Erde. 275.
Kurlbaum, Wellenlänge Fraunh. Lin. 303.
Ladenburg, Handwörterb. Chemie. 335.
Lafont, Térébenthènes. 237.
Lancaster, Tabl. Obs. Météor. Brux. 102.
— Climat Belg. 102.
Land, Berechn. Centrifugalmom. 210.
Landolt, Polaristrobometr. Anal. 44.
Landsberg, Aether. Oel Daucus. 303.
Lavoisier. (Grimaux.) 210.
Le Chatelier, Équilibr. chim. 387.
Leduc, Conduct. bismuth. 335.
Lehmann, Molekularphysik. 351.
Lohnkering, *β*-Lacton. 387.
Lely, Slibgehalt Nederl. Riv. 218.
Leplay, Osmomètre. 44.
Lesnik, Ester Salicyls. 90.
Levi, Thiophen. 21.
Lévy, Energie. 102.
Liebig's u. Wöhler's Briefwechs. 387.
Lindemann, Molekularphysik. 275.
Lippmann, Thermodynam. 335.
Liveing a. Dewar, Ultraviol. Spectra. 303.
— Spectr. Oxy-hydrog. Flame. 257.
Liznar, Magn. Inclinat. 210.
Lochert, Acét. Glycol. 237.
Lock, Element. Statics. 367.
Lockyer, Spectra Meteor. 70.
Löndahl, Platinasulfin. 218.
Lorentz, Begins. Natuurk. 407.
Loewy, B., Quest. Exper. Physics. 407.
— *M.*, Deriv. Conarin. 218.
Lubarsch, Experim. Chemie. 218. 303.

Lübbert, α-Oxynaphtoës. 218.
Magrini, Elettr. atmosf. 147.
Maier u. Preece, Telephon. 387.
Malbot, Prépar. Monammon. 102.
Mansfeld, Unters. Nahrungsmitt. 387.
Marchand, Phén. sol. et Magnét. terr. 335.
Marchi, Meteor. gen. 257.
Marco, Elem. Fisica. 387.
Mariott, Meteor. Observ. 119.
Mascart a. Joubert, Electricity a. Magn. 147.
Massny, Fallbeschleunig. 148.
Matheus, Azofarbst. 387.
Matthieu, Electrodyn. 335.
Maurer, Nächtl. Strahl. 44.
Mauro, Fluossimolibd. 335.
Maxwell, Electricité. 102.
May u. Krebs, Elektromagn. 351.
Medicus, Qualit. Anal. 387.
— Massanal. 176.
Mehne, Condens. Furfurol. 387.
Meisel, Optik. 303.
Meixner, Narceïn. 218.
Mélanges phys. et chim. (Pétersb.) 90.
Memorie Soc. Spettrosc. Ital. 21.
Mensching, Molekulargr. Elem. 21.
Menschutkin, Anal. Chemie. 191.
Merck, Furfuräthenpyrid. 351.
Mergier, Manipul. Phys. 192.
Messerschmidt, Diff. Reflex. 335.
Mewes, Acetessigester. 192.
Meyer, E. v., Gesch. Chemie. 351.
— *G.*, Veränd. Daniell. Element. 237.
— *L.*, Mod. Th. Chem. 70.
— *O. E.*, Inner. Reibung. 119.
— *V.*, Thiophengruppe. 119.
Michie, Anal. Mechan. 44.
Mierau, Benzinylamid. 237.
Milani, Corso Fisica. 387.
Miller, A., Longit. Elasticitätsmod. 210.
— *W. A.*, Elem. Chem. 165.
Millot, Cours Météorol. 237.
Mills, Alternat. Chem. 367.
Minkowski, Beweg. fest. Körp. 387.
Mischpeter, Mess. Temper. Erde. 304.
Mohn, Höidemaaling. 275.
— *et Hildebrandsson*, Orages Scand. 351.
Moissan, Isolem. Fluor. 102.
Moll, Ruhmkorff's Indukt. 90.
Monats-Bericht Meteor. Stat. Elsass. 21.
Monatshefte f. Chemie. 21.
Montaud, Accumulateur. 367.
Moore, Phosphorpentachlor. 210.
Müller, Gesch. Hamb. Apotheken. 304.
Müller-Pouillet, Physik. 176.
Munro et Jamieson, Electr. Rules. 119.
Müntz, Méth. chim. 54.
Murray, Chem. Notes. 351.
Murtfeldt, Aethylendiketon. 218.
Muspratt's Chemie. 132. 319. 335. 367. 387. 407.
Neeff. (Stricker.) 237.
Netoliczka, Auge u. Brille. 237.
Neumayer, Deutsch. Seewarte. 21.
Nickel, Farbenreact. Kohlenstoffverb. 335.
Nieme, Citrapyronsäure. 387.
Niessl, Meteor. 70. 351.
Nietzki, Org. Farbstoffe. 367.
Nordmann, Elektr. Energie. 335.
Notiser, Kemiska. 90.
Nyström, Elektr. Enheterne. 90.
Oberbeck, Beweg. Atmosphaere. 176.
Obermayer, „Elmsfeuer". 257.
Observations, Meteorol. Gr. Brit. 90.
Oldach, β-Methyltetrameth. 70.
Oelkers, Desoxybenzoïn. 351.
Orth, Unters. Batterien. 304.
Osnaghi, Osservat. Maritt. Trieste. 210.
Ostwald, Energie. 90.
— Wahlverwandtsch. 21.
Oettel, Hülfstaf. Analysen. 54.
Otten, Fettsäuren. 275.
Otto, Cyanurchlorid. 387.
Ouvrard, Act. Phosphates. 407.
Pabst, Theor. Optik. 335.
Page, Introd. Phys. Science. 90.
Pahde, Meeresström. 176.
Pampel, Arom. Ketone. 148.
Paoli, Laminaz. Fluido mot. 90.
Paepcke, Substit. Benzoin. 351.
Papin. (Ernouf.) 275.
Parrozzani, Chim. Farmac. 319.
Pascal. (Nourrisson.) 304.
Patchett, Chem. Calculat. 148.
Pelisek, Persp. Darstell. 102.
— Raumcollineat. 102.
Perot, Vapeurs satur. 44.
Peschka, Perspective. 219.
Petersen, A. S., Bestandth. Asarum eur. 304.
— *E.*, Vanadinet. 407.
— — Pharm. Tekn. 335.
— *J.*, Dynam. 148.
— *og Forchhammer*, Mek. Fys. 351.
Pfaundler, Entwerth. Materie. 219.
Pharmaceut. Journal. 21.
Physical Memoirs. 219.
Pialat, Sels mét. 70.
Piarron, Aérodynam. 192.
Piazzoli, Potenz. elettr. 44.
Pictet, Alcal. végét. 219.
Pilley, Qual. Anal. 132.
Pingel, Propiopropionsäure. 192.
Pinkerton, Theor. Mech. 90.
Pinner, Gesetze Naturersch. 90.
Planté, Phénom. électr. atmosph. 148.
Pöhlmann, Repet. Chemie. 351.
Polis, Chimie théor. 70.
Possetto, Anal. Vino. 319.
Prager, Naphtalinderiv. 54.
Prakt. Physik. (Zeitschr.) 21.
Prescott, Org. Anal. 54.
Privat-Deschanel, Tratt. elem. Fis. 257.
Prohaska, Gewitter Steierm. 210.
Pufahl, Arsenmolybdänsäure. 407.
Puluj, Unipol. Induction. 275.
— Interferenzvers. 70.
Pürthner, Erzeug. Inductionsstr. 257.
Puschl, Zusammendrückb. Gase. 70.

Puschl, Wärmeausdehn. Flüssigk. 119.
Putensen, Cyanursäure-Verbind. 219.
Quincke, Phys. Eigensch. Lamellen. 319.
Quint, Wervelbeweg. 148.
Radcliffe, Tides. 304.
Rammelsberg, Chem. Abhandl. 351.
— Ammon. Quecksilberverb. 177.
Rattner, Isopropylphenylk. 257.
Rayleigh, Electr. Measur. 237.
Rayman u. Kruis, Isodulcit. 192.
Razzaboni, Equaz. gen. Moto Fluidi. 44.
— Molinello idrotach. 119.
Real-Encyclop. ges. Pharmacie. 44. 90. 102. 192. 237. 304.
Rebs, Schwefelverb. 335.
Recherches Transpar. Eaux Léman. 177.
Recknagel, Experimentalphys. 388.
Rehkuh, Elast. Nachwirk. Silber. 335.
Reichwald, Fumarin. 335.
Reimann, Beob. Blitz. 275.
Reiser, Ildebrand. 210.
Remsen, Chimica org. 388.
— Elem. Chemistry. 44.
— Theor. Chemie. 335.
Repertorium anal. Chem. 21.
— f. Meteorol. 44. 102. 351.
— d. Physik. 21.
Resal, Phys. mathém. 102. 210.
Révérend, Annuaire Electr. 304.
Revue internat. Electr. 21. 258.
— Falsific. aliment. 21.
Reynier, Accumul. volt. 257.
Reynolds, Exper. Chemistry. 44.
— Exper.-Chemie. 237.
Riche et Laborde, Nickel. 304.
Richter, Anorg. Chemie. 407.
— Organ. Chemie. 237.
— Chimica inorg. 388.
Ricketts a. Russell, Inorg. Chemistry. 165.
Righi, Conduc. calor. Bismuto. 336.
Righi, Forza elettr. Coppie. 148.
— Rifless. Luce polar. 102.
— Fenom. elettr. Radiazione. 407.
— Elettrom. Selenio. 351.
Rilliet, Transpar. Eaux Léman. 119.
Ritter, R., Reflex. Licht. 258.
— *W.*, Anwend. Graph. Statik. 336.
Rivista Chim. med. 21.
Rizza et Boutlerow, Asarone. 102.
Roberts-Austen, Prop. Metals. 407.
Robinson, Dynamics. 165.
Rödel, Bezieh. Kräfte. 237.
Roehl, Magnetisir. Platten Eisen. 258.
Römer, Acetylchlorid. 237.
Ronna, Chimie appl. 258.
Röntgen, Elektrodyn. Kraft. 119.
Roos, Schwefl. Chinolin. 304.
Roscoe u. Schorlemmer, Chemie. 132.
— — Chemistry. 304.
Rosen, Probl. Electrostat. 237.
Rosenberg, Oorg. Kemi. 44.
Ross, Blowpipe. 407.
Rossi, Locomoz. aerea. 336.
Rotch, Meteor. Observ. Mass. 54.
— Blue Hill Meteor. Observ. 54.
Rottok, Beruh. Well. Oel. 120.
Rouvière, Leyes cósmicas Calor. 219.
Rüdorff, Chemie. 211.
Ruffi, Deriv. Normalpropylth. 21.
Ruhnau, Arom. Schwefelverb. 351.
Rundschau, Pharmaceut. 21.
Rysanek, Dynam. Gravitation. 132.
Sac, Quimica Agric. 336.
Salino, Trav. Misuraz. Altezze. 407.
Samuelson, Gesetz Dampf-Expans. 237.
Santos e Silva, Fact.-Tab. chem. Rechn. 132.
Saporta, Théories Chimie mod. 336.
Savorgnan d'Osoppo, Acido solf. 319.
Sbriziolo, Atlante Chim. 148.
Schecker, Umsetz. aromat. Körp. 237.
Schellwien, Opt. Häresien. 177.
Schering, Correct.-App. Bifilarmagn. 90.
Schild, Rauchgasanal. 388.
Schmelck, Forfalskn. Levnetsmidler. 304.
Schmid, Pseudocumyl. 219.
Schmidt, Schwank. erdmagn. Elem. 90.
— Erdmagn. Kraft Wien. 351.
— *C.*, Hydrol. Unters. 102.
— *F. W.*, Gold-Halogenverb. 275.
— *G.*, Harnstoffchlor. 148.
— *M.*, Orientir.-Mess. 367.
Schmiedeberg, Arzneimittell. 237.
Schneidewind, Negat. Org. Radicale. 351.
Schokker, Perturb. atmosph. 54.
Schönbrodt, Deriv. Acetessigester. 165.
Schoenfeld, Alkyloxalsäur. 219.
Schoneveld, Dichlor-α-Naphtoch. 219.
Schotten, Anal. Harn. 304.
Schramm, Chinolinreihe. 336.
Schreiber, Meteorol. Inst. Chemn. 211.
Schultheiss, Meteor. Beob. Baden. 304.
Schultz, Chem. Steinkohlentheer. 44. 319.
— *u. Julius*, Org. Farbstoffe. 319.
Schultze, Beweg. Wärme. 44.
Schulze, Physik. Erschein. 388.
Schumann, Elektrom. Rotat. Ersch. 148.
Scott, Meteorol. Instrum. 219.
Seeliger, Photometrie. 258.
Seitz, Chinolinderiv. 388.
Selden, Deriv. Zimmtsäure. 388.
Semple, Aids Chemistry. 132.
Sereix, Calor y Electr. 192.
Servicio Meteor. Cordoba. 54.
Sestini, Funaro, Elem. Chim. 258.
Sexton, Quant. Anal. 336.
Shaw, Hygrometr. Methods. 275.
Siacci, Baltistica. 367.

Siemens, Scient. Papers. 367.
— Wissensch. Arbeit. 388.
— Life by Pole. 367.
Simon, Man. Chem. 336.
Snape, Cyanate. 351.
Sohncke, Luftelektr. 192.
Sohst, Kryst. Zuckersäure. 148.
Solander, Galv. Elektr. 44.
Soyka, Schwank. Grundwass. 102.
Spilker, Abkömml. Salicyl. 388.
Stapff, Bodentemp. Wallfischbay. 211.
Steele, Pop. Physics. 258.
Stefan, Intens. Magnet. Felder. 165.
— Thermomag. Motoren. 119.
Steinike, α-Naphtylphenyl. 219.
Stevenson, Alcohol. 177.
Stewart, Elem. Physics. 336.
— Elementarb. Physik. 54.
— Heat. 237.
Stockton, Mercur. Air Pump. 148.
Stok, Regenwaarn. Nederl.-Indië. 407.
Stokes, Licht. 237.
Stone, Arabinose. 351.
Strasser, Ferricyankal. 388.
Stricker, Entwick. Naturk. Frankf. 237.
Strohl, Dériv. Thiocarbamide. 148.
Stylos, Acetylbrenztraubens. 275.
Süllwald, Ammoniumform. 367.
Sumpf, Schulphysik. 132.
— Grundr. Physik. 367.
Supplemento ann. Enciclop. Chim. 21.
Tafel Ermitt. Alkoholgeh. 351.
Tait, Eigensch. Materie. 211.
Tammann, Dampftension. Lösungen. 44.
Tesar, Zusammens. Kräfte. 103.
Thompson, Mercur. Airpump. 90.
Thomson, Applic. Dynam. 211.
— Appl. Dynam. Princ. 90.
Thylmann, Prod. alkohol. Gähr. 388.
Tidskrift, Farmaceut. 21.
— for Physik. 21.
Tiemann u. Gärtner, Unters. Wasser. 407.
Tijdschrift, v. Pharmacie. 21.
Tomlinson, Propert. Matter. 119.
Tommasi, Electrochim. 408.
Toepler u. Hennig, Magn. Unters. Gase. 177.
Traube, Wasserstoffhyperox. 90.
Travaux et Mém. Bur. Poids Mes. 336.
Treglohan, Voltaic Electr. 90.
Troost, Lichtäther-Hypoth. 367.
Trouillot, Hydrogène. 304.
Tuckermann, Literat. Spectrosc. 336.
Tumlirz u. Krug, Leuchtkraft Platindraht. 70.
Tyndall, Diamagnetism. 177.
Uebel, Ammoniak. Cumin. 388.
Urbanitzky, Elektricität. 119. 336.
Valentin, Analysis. 258.
— Tabl. qual. Anal. 304.
Vallot, Mouv. de l'eau. 119.
Van't Hoff, Lois de l'Equil. chim. 192.
Vassart, Alizarine artif. 237.
Vaughan a. Novy, Ptomaines. 336.
Vautier, Vitesse d'Ecoul. Liq. 275.
Veiledning meteor. Jagttag. Norsk. 351.
Veley, Evolut. Gases. 304.
Verhandlungen Phys. Ges. Berl. 103.
Vicentini e Omodei, Densità di metalli. 211.
— Dilataz. term. 219.
Vierteljahresschrift Chemie Nahrungsmittel. 44. 211. 258. 351.
Villari, Macch. elettr. 119.
Vincent-Elsden, Météorologie. 133.
Viola, Lamine sottili. 165.
Violle, Physique. 165.
Vogel, E., Atomic Weights. 367.
— *H.*, Chem. Light. 258.
— Spectr. Cyan. 219.
— Pract. Spectralanal. 304.
Volckmar, Anorg. Chemie. 103.
Voller, Mess. Potential. 21.
Waarneming. v. Onweders Nederl. 304.
Waeber, Unterr. Chemie. 177. 192.
Wagner. (Stricker.) 237.
Waite, Alchem. Philosophers. 211.
Walder, Benzylderiv. 21.
Walker, Phys. Balance. 70.
Wallentin, Physik. 388.
Warnecke, Wrightin. 388.
Wassmuth, Bestimm. Temperaturänd. 219.
Watt's Dict. Chem. 148.
Weather Charts. 71.
Weber, H. F., Strahl. fest. Körp. 319.
— *J.*, Extractbestimm. Malz. 388.
— *J. E.*, Terpene. 219.
— *R.*, Aufg. Elektric.-Lehre. 165.
— — Probl. Électr. 351.
Weegmann, Molecularrefract. 237.
Weihrauch, Bessel's Form. Meteor. 258.
Wein, Tab. Bestimm. Zuckerart. 351.
Weinstein, Physik. Maassbestimm. 237.
Weisbach, Meccanica raz. 258.
Weise, Deriv. Diphenylacet 90.
Wense, Guanidin. 388.
Werner, Aethyl.-Diket. 219.
Wetter. (Monatsschr.) 21.
Wex, Hydrodynamik. 22.
Wibel, Chem.-antiq. Mitth. 22.
— Chlorgeh. Elbwasser. 22.
Wien, Mess. Tonstärke. 304.
Wiens, Specif. Volum. Kohlenst. 238.
Wjestnik fisika (Zeitschr.). 22.
Wijkander, Fysik. Grund. 351.
Wild, Unifilar-Theodolith. 258.
— Regenverh. Russl. 44.
— Ber. phys. Obs. Petersb. 90.
Wilhelm, F., Hydrastin. 388.
— *O.*, Kohlenwasserst. 238.
Williams, Chem. Science. 148.
— Labor. Manual. 336.
Willm et Hanriot, Traité Chimie. 71. 238. 304.

Wills, Chemistry. 304.
Winkelmann, Tribromanilin. 219.
Winkler, Ueb. Maassanal. 219.
Wirtz, Fumarsäure. 71.
Wisbar, Oxalsäure. 238.
Wittstein, Phys. Theorie Musik. 177.
Wochenschrift, Schweizer. Pharmac. 22.
Wrampelmeyer, Substit. Harnstoffe. 22.
Wright, Sound. 44.
Wronsky, Intensitätsgesetz. 192.
Wurtz, Atomos. 55.
Wyndham, Nitroderiv. 219.
Zalocostas, Chim. Spongine. 304.
Zanon, Princ. Fisica. 258.
Zaunschirm, Benzalamine. 388.
Zech, Meteorol. Jahrb. Württemb. 305.
Zehnder, Brech.-Exponent. Wasser. 55.
Zeitschrift oesterr. Apothekerver. 22.
— f. analyt. Chemie. 22.
— angewandte Chemie. 28.
— f. physik. Chemie. 22. 44. 90. 103. 133. 165. 192. 219. 258. 275. 305. 336. 367.
Zeitschrift f. physiol. Chemie. 22. 103.
— Meteorologische. 22.
— Nahrungsmitt.-Unters. 22.
— Pharmac. f. Russl. 22.
— d. Physik. Unterr. (Lisser, Benecke.) 22.
— f. physik. u. chem. Unterr. (Poske.) 305. 336.
Zeitung, Pharmaceut. 22.
— Neue Pharmaceut. 22.
Zenker, Vertheil. Wärme. 219.
Ziegler, Molecul. Umlager. 388.
Zimmermann, Naturkräfte. 305.
Zwick, Cinchonin. 219.

Technologie.

Abhandlungen Schiffbauwes. 238.
Abney, Photography. 91.
Achepohl, Rhein.-westfäl. Bergw.-Ind. 55.
Agenda Chimiste Ingén. 103.
Allievi, Gleichgew. Pfeiler. 120.
Almanach, Photograph. 408.
Amateur-Photograph. 103.
Andés, Holz-Industrie. 219.
Annalen f. Gewerbe. 22.
Annaler, Varmländ. Bergsm.-fören. 148.
Annales, Nouv. Construct. 22.
— *Industrielles.* 22.
— d. Mines. 22.
— Ec. Polytechn. Delft. 22.
— d. Ponts et Chauss. 22.
— Conduct. Ponts Chauss. 22.
— *Télégraphiques.* 22.
— Trav. publ. Belg. 319.
Aramburu, Motores de Viento. 275.
Arche, Gewinn. d. Metalle. 103.
Archiv f. Eisenbahnw. 22. 55.
— Photographisches. 22.
Aéronaute. (Bulletin.) 22.
Ashenhurst, Weawing. 91.
Askinson, Parfümerie-Fabr. 352.
Bachelin, Horlogerie Neuchât. 275.
Balling, Elektrometall. 165.
Barfuss, Feldmessk. 301.
Barnaby, Mar. Propellers. 148.
Baugewerks-Blatt. 23.
— *Zeitung.* 23.
Baumann, Gewindeschneiden. 133.
Bauschinger, Mitth. Tech. Hochsch. Münch. 305.
Bausteine. Prüfung. 71.
Bauzeitung, Allgem. 23.
— Deutsche. 23.
— Schweizer. 23.
Beaumont, Woollen Manuf. 192.
Behrend, Eiserzeug.-Masch. 120. 165. 258.
Beielstein, Warmwasseranlagen. 408.
Bell, Fabricat. Fer. 44.
Belloc, Télégraphie hist. 408.
Belluomini, Fondit. Metalli. 336.
Berg- u. Hüttenkal. (Essen.) 367.
— Oesterreich. 336.
Bericht f. Zuckerhandel. 23.
Bernoulli, Vademec. d. Mechanikers. 165.
Bibliothek, Polytechn. 23.
Bierbrauer. (Zeitschr.) 23.
— Deutsche. 23.
— Böhm. (Zeitschr.) 23.
— Schwäbische. 23.
Bipper, Filature. 91.
Blad, Berghandtering. 148.
Blaine, Pract. Machan. 258.
Blätter, Technische. 23.
Blin, Photominiature. 55.
Bluhm, 50 Jahre Eisenb. in Preussen. 305.
Bonnami, Chaux hydraul. 275.
Bolton, Lond. Water Supply. 275.
Bornemann, Oele Pflanz.- u. Thierreich. 388.
Bolletino Industriale. 23.
— *Telegrafico.* 23.
Bottone, Electr. Instr. Making. 238.
Brandenburg, Werkd. Meetkunst. 365.
Brannt, Metallic Alloys. 336.
— Manuf. Soap. 258.
— Anim. Fats. 120.
Brault, Téléphone. 305.
Braunsdorf, Das Trocknen, Bleichen, Färben. 120.
Brennerei-Zeitung, (Gumbinner). 23.
— Oesterr. 23.
Briem, Rübenbrenn. 165.
Brooks, Cotton Manuf. 192.
Brosius u. Koch, Locomotivführ. 408.
Brossard, Bassin Houiller Loire. 103.
Brough, Mine Survey. 120.
Brune, Cours de Construct. 71.
Brunner, Techn. u. Weberei. 336.
Bryn, Centralstat. elektr. Belysning. 91.
Bucher, Gesch. techn. Künste. 238.
Buchetti, Mach. Vapeur act. 388.
— Construct. métall. 305.
Bulletin Brasserie franç. 192.
— Soc. d'Encour. 23.

Bulletin Soc. Ind. Mulhouse. 23.
— Soc. Ind. Rouen. 23.
— Soc. Ind. Min. (St.-Etienne.) 23. 71.
— l'Ass. Belge Photogr. 23.
— Soc. Franç. Photogr. 23.
— Soc. Vaud. Ingén. 91.
Burnley, Hist. of Wool. 336.
Busley, Entwickl. Schiffsmasch. 305.
Calvert, Screw Cutting. 305.
Cameron, Soaps a. Candle. 219.
Canter, Telegraphendienst. 133.
— Aufg. Telegr.-Techn. 133.
Cappanera, Telegrafia elettr. 192.
— Fisica di Telegrafisti. 352.
Casalonga, Marteaux-Pilons. 103.
— *et Chomienne*, Marteaux Pilons. 91.
Castigliano, Bieg.- u. Torsionsfed. 120.
Central-Anzeiger, Chem.-techn. 23.
Centralblad, Skand. Kem.-tekn. 23.
Centralblatt f. Elektrochn. 23.
— f. Papierfabric. 23.
— oesterr. Papierind. 23.
— Polytechnisches. 319.
— Technisches. 23.
— f. Textil-Industrie. 23.
Chalon, Tirage d. Mines. 120.
Chevreul, Couleurs applic. 367.
Church, Mechan. of Mater. 55.
— Mech. Strength Solids. 165.
Civil-Ingenieur. 24.
Claassen, Zuckerindustrie Deutschlands. 258.
Cockerill. Portefeuille. 192.
Collins, Mining a. Quarry. 258.
Colombo, Man. del'Ingén. 258.
Colson, Reprod. d. Dessins. lum. 133.
Considère, Anwend. v. Eisen. 238.
Cooper, Use of Belting. 192.
Cordemoy, Travaux Marit. 305.
Cross, a. Bevan, Paper-Making. 55.
Crotti, Elasticità costruz. 259.
Culley, Pract. Telegr. 148.
Dahl, Berechnung Wechselräder. 165.
Dahlander, Tekn. Elektr. 238.
Dampf. (Zeitschr.) 24.
Davanne, Photographie. 238.
De la Noë et Margerie, Formes terrain. 301.
Delmart, Echtfärberei. 24. 148. 192. 238. 367.
Demoulin, Nouv. Mach. Mar. 305.
Dempsey a. Clark, Locomot. Engines. 319.
Denis, Sonneries Electr. 55.
Depierre u. Fourneaux, Appret. Baumwoll. 120.
Deschamps, Constr. Charp. métall. 275.
Description d. Mach. 24. 103. 148. 219. 259. 352.
Dictionary, Lockwood's Terms. 148.
Dietrich, Oberbau. 336.
Dingler's Polyt. Journal. 24.
Disselhoff, Wasserw. Arnsberg. 259.
Dolezalek, Sprengmittel. 120.
— Tunnelbau. 352.
Drouin et Huche, Cóns. Amat. Electr. 305.
Dubief, Fabr. Liqueurs. 238.
— Vinification. 259.
Dubois, Produits nat. commerç. 388.
Dubuisson, Voie ferrée. 71.
Duché, Meylan, Ingén. Électr. 165.
Dujardin-Beaumetz, Indust. Houill. France. 120.
Dürre, Anlage Eisenhütte. 120. 367.
Eberhardt, Feuerlösch-Präpar. 91.
Echo, Elektrotechn. 275.
Eder, Handb. Photogr. 177.
Edwards, Amer. Steam Eng. 336.
Eichler, Pulsometer. 165.
Eisen-Zeitung, Oesterr. 24.
Eissler, Metall. of Gold. 352.
Ekama, Construct. Weichen. 24.
Eknahl, Beräkning. Sjöars Sänkn. 210.
Electro-Techniker. 219.
Engelhardt, Toiletteseifen-Fabrikation. 305.
Engineer. (Journal.) 24.
Engineering. (Journal.) 24.
Engin. a. Mining Journal. 24.
Entwicklung Indust. Oesterr. 305.
Erfindungen u. Erfahr. 24.
L'Etincelle Electr. 24.
Evrard, Exploit. d. Mines. 320.
Fabre, Aide-mém. Photogr. 177.
Färber-Zeitung. 24.
Färberei-Muster-Zeit. 24.
Fellenberg-Ziegler, Blitzableiter. 192.
Figuier, Gas. 120.
Finsterbusch, Mechan. Weberei. 352. 388.
Fischer, F., Feuerungsanlag. 368.
— *H.*, Fabric. Linoleum. 388.
Flamant, Mécan. gén. 165.
— Olive Cult. 219.
Fleming, Lect. Electr. Artis. 238.
Fleury et Lemaire, Prat. Diffusion. 148.
Fodor, Elektr. Lichtanl. 259.
Fontaine, Éclair. à l'Electr. 259.
Förhandl., Ingeniörs-För. 24.
Fortschritte d. Elektrotechn. 103. 276. 305. 366.
Franzius, Correct. Unterweser. 259.
Frauenholz, Verhüt. Ueberschwemm. 259.
Friedländer, Fortschritte d. Theerfarbenfabr. 259.
Friese, Lagerstätt. Silber Pribram. 148.
Gaisberg, Taschenb. elektr. Monteure. 408.
Gärtner, Weissblech-Fabr. 320.
Gautier, Vinification. 305.
Gazette d. Architectes. 24.
Gebauer, Masch. z. Bleichen. 192.
Gerber. (Zeitschr.) 24.
Gerber-Zeitung. (Verein). 24.
— Deutsche. 24.
Gerland, Dampfmaschine. 91.
Geymet, Gravure héliogr. 192.
— Photogr. Coul. d'Anil. 192.
— Galvanoplastie. 103.
— Phototypie. 103.
— Photolithographie. 133.
Gillmore, Resist. Freestone. 192. 337.
Giornale Genio Civile. 24.
— Lavori Publ. 24.
Glück-Auf. (Zeitung). 24.
Godard, Proc. photogr. 368.

Godefroy, Fabr. Alcool. 192.
Gore, Electro-Deposit. 44.
Gornii Journal. 71.
Gower, Pract. Metallurgy. 211.
Graffigny, Moteurs. 305.
— Luftschiffahrt. 177.
Grashof, Masch.-Lehre. 219.
Grove, Formeln Entwerfen Masch. 368.
Gruner, Industr. du Sel. 320.
Guignet, Fabric. d. Coul. 133.
Guillemin, Mach. à Vapeur. 259.
Habermann, Eis- u. Kälteerzeug.-Masch. 177.
Handbuch, Chem. Technol. 177. 238. 389.
— *Ingenieurwiss.* 45. 211. 337.
Hannover, Bevaegelseslaere. 71.
Hansa. (Zeitschr.) 24.
Hansen, C. V., Prakt. Telegrafi. 389.
— *E. C.*, Praxis d. Gährungsind. 320.
Harrison, Hist. Photogr. 148. 259.
Häseler, Brückenbau. 219.
— Bergwerk Rammelsb. 220.
Haubold, Färben Holzes. 389.
Heap, Light-Houses. 337.
Hedges, Precaut. Electr. Light. 149.
Heinzerling, Chem. Technol. 103.
Heizungs- und Lüft.-Einricht. 306.
Hennebert, Torpilles. 148.
Hennicke, Wörterb. Telegr. 389.
Hering, Dynamo-El. Mach. 238.
— Verdicht. Hüttenrauchs. 211.
Herzberg, Papier-Prüf. 71.
Heumann, Anilinfarben. 306.
Heyer, Ursache Bleiangriffs. 276.
Hieronymi, Theissregul. 389.
Hiorns, Pract. Metall. 408.
Hofbauer, Bergwerksgeogr. Oesterr. 165.
Höfer, Das Erdöl. 238.
Höhne u. Rösling, Handb. f. Kupferschmiede. 238.
Holmberg, Vej-og Vandbygn. 306.
Holmes, Marine Engines. 408.
Honoré, Voies nouv. Transp. 238.
Hoppe, O., Stammb. hüttenmän. Ausführ. 276.
— Aufbereit.-Anstalt Lautenthal. 165.
— Hüttenpr. Silberh. Lautenthal. 165.
— *P.*, Hebevorricht. Hafenanl. 259.
Horovsky, Deutsch-böhm.-russ. bergm. Wörterb. 389.
Horrmann, Repass. Cylinderuhr. 165.
Hospitalier, Formul. prat. Electr. 45.
Hoyer, Mechan. Technol. 71. 306.
Hudson, Cubic Cont. Excavat. 120.
Hüllen, Schiffbau. 24.
Hunt, Brit. Mining. 45.
Husnik, Heliographie. 120.
Jaarboek Mijnwez. Nederl. O.-Indië. 306.
Jacob, Carnet Photogr. 306.
Jacobsen, Chem.-techn. Repert. 45. 148. 276. 335. 408.
Jahrbuch, Berg- u. Hüttenmän. Leoben. 24.
— Bergwes. Sachs. 337.
— Elektrotechnik 103. 259. 320.
— d. Erfindungen. 337.
— Nautisches. 259.
Jahr- u. Adressenb. Zuckerfabr. 306.
Jahresbericht Chem. Technol. 165.
Jamieson, Text-b. Steam Eng. 177.
— Man. Steam. 368.
Jaunez, Man. Chauffeur. 238.
Jernkontor. Annaler. 24.
Jeserich, Mikrophotogr. 71.
L'Industria. (Rivista.) 24.
Industrial Self-Instr. 337.
Industrie, Die Chem. 24.
Industrie-Blätter. 25.
Industrie-u. Gewerbe-Blatt. Bayer. 25.
Industriel de Lyon. 24.
Industries. (Journ.) 24.
Industrie-Zeitg. (Deutsch.) 25.
— Rigasche. 25.
Ingegneria Civile. 25.
Ingénieur. (Revue.) 25.
Ingénieur-Conseil. (Bède.) 25.
Ingénieur-Electricien. 25. 239.
Ingenieur-Kalender. 320.
Jones, Science Photogr. 276.
Journal Buchdruckerk. 25.
— f. Gasbeleucht. 25.
— f. Uhrmacherkunst. 25.
Journal d. Applic. Electr. 25.
— d. Chemins de Fer. 25.
— Exposit. Brux. 71.
— d. Fabr. de Papier. 25.
— d. Fabr. de Sucre. 25.
— de l'Industr.-Photogr. 25.
— l'Eclair. au Gaz. 25.
— d. Usines à Gaz. 25.
— du Gaz et l'Electr. 25.
Journal Assoc. Engin. Soc. 25.
— Soc. Chem. Industry. 25.
— Patent Office. 25.
Jungfer, Mansfeld. Kupferhüttenprocess. 71.
Jurisch, Fabrik. chlorsaur. Kali. 220.
Kalakoutski, Tens. intér. Acier. 259.
Kalender f. Gas- u. Wasser-Techn. 320.
— Elektrotechn. (Krämer.) 337.
— Elektrotechn. (Uppenborn.) 320.
— Masch.-Ingen. 337.
— Textil-Ind. 337.
Kapp, Transmiss. électr. 239.
Karabacek, Arab. Papier. 45.
Karmarsch, Mech. Technol. 220.
— *u. Heeren*, Techn. Wörterb. 45. 120. 165. 211. 239. 337.
Katalog Naphta-Ind. 71.
Keelhoff, Irrigat. d. Prairies. 259.
Keromnés, Fabric. princip. Métaux. 306.
Kerpely, Fortschr. Eisenhütt. Techn. 45.
Keussen, Selbstverfert. elektrischer Uhren. 25.
Klary, Impress. photogr. 133.
— Peinture Epr. photogr. 192.
— Retouch. Négat. 193.
— Retouch. Epreuv. pos. 193.
Knab, Fabric. Acier. 352.
— Exploit. Mines. 193.
Kolderup, Ventilation. 352.
Kohl, Verkehrsbauten. 389.
Kolle, Anwend. Stellwerk. 306.

Kolle, Weichenverhältn. 259.
Koller, Herstell. Lösungen. 276.
Koenen, Spannweit. Träger. 177.
Kornauth, Rückst. Oelfabr. 91.
Kosak, Gewerbslehre. 337.
Krätzer, Fabr. Wagenfette. 166.
Kraus, Entwäss. Kesselthäl. 211.
Krecke, Chem. Technol. 220.
Kreuter, Tacheometer. 209.
Krieg, Elektric. Centralstat. 148. 276.
Krupp. (*Baedeker.*) 408.
Kunhardt, Steam Yachts. 91.
Landes-Kultur-Zeitung. 25.
Lauber, Zeugdruck. 149.
Launhardt, Trassiren. 193.
Lebeau, Mom. d'Inertie. 320.
Lefèvre, Photographie. 239.
Lekve, Jernbanebygn. i Finland. 276.
Lembcke, Mechan. Webstühl. 337.
Leman, Statique Graph. 71.
Lemling, Photochemik. 166.
Leone, Telegrafia. 193.
Le Verrier, Métallurgie. 211.
Lévy, Statique graph. 45.
Liesegang, Bromsilber-Gelat. 368.
Linglin, Calcul d. Poutres dr. 239.
Lintern, Mineral Surveyor. 43.
Literaturblatt z. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung. 25.
Livre d. Docks. 220.
Lock a. Newlands, Handb. Sugar Planters. 368.
Londe, Photographie. 306.
López, Motores hidrául. 220.
Ludwig, Wegbrücken. 239.
Lumière Electr. (Journ.) 25.
Lunge, Steinkohlentheer. 177.
Macfarlane, Pipe Found. 239.
Maier, Bereit. Ausbrüche. 352.
Malo, Asphalte. 259.
Malo de Molina, Trab. d. Metales. 337.
Marks, Proport. Steam Eng. 133.
Marktbericht Zucker-Ind. 71.
Marshall, Flachsspinner. 71.
Martens, Japan. Papiere. 259.
Martens, Festigkeitsvers. Drahtseil. 193.
Martin, Travail Manuel. 71.
Martinenq, Déplac. Stabil. hydr. 408.
Marx, Labor. Brasseur. 71.
Maschinen-Construct. 25.
Meidinger, Gesch. Blitzabl. 220.
Merriman, Roofs. 120.
Metallindustrie - Kalender. 306.
Meyer, Schmiedekunst. 211.
Michel, Galvanoplastie. 259.
Middleton, Triang. Forth Bridge. 146.
Millasseau, Fabric. Cordages. 45.
Mingioli, Tecnol. chim.-agr. 306.
— Note Oleificio. 166.
— Man. Oleificio. 120.
Mitchell, Pract. Assay. 193.
Mittheilungen, Chem.-techn. (Elsner). 25.
— Dampfkessel-Betrieb. 25.
— Bayr. Gewerbe-Mus. 25.
— Gewerbe-Mus. Brem. 26.
— Mähr. Gewerbe-Mus. 26.
— Photograph. 26. 166.
— Seewesen. 26.
— Techn. Versuchsanst. Berlin. 26. 193. 259.
— Technol. Gewerbe-Mus. Wien. 26. 389.
Möller u. Lühmann, Widerstand eisern. Bauconstr. 91.
Monatsschrift, Leipz. Textilind. 26.
Monselice, Sorgo-ambra. 320.
Moniteur, Fils et Tissus. 26.
— *Industriel* Charleroi. 26.
— *Industriel.* Paris. 26.
— de la Teinture. 26.
Montan-Handbuch, Ungar. 211.
Montan- u. Metallindustrie-Zeitung, Oesterr. 26.
Montillot, Télégr. act. 368.
Mühle. (Zeitschrift.) 26.
Muzzani, Tracciamento Gallerie. 259.
Nansouty, Année Industr. 91.
Nazzani, Idraul. prat. 259.
Neuhaus, Mikrophotogr. 389.
Nörlow's Polyt. Journal. 26.
Notes, Technical. 26.
Notizblatt, Polytechn. 26.
Nyssens-Bart, Syst. d'Ecluse. 193.
Offinger, Techn. Taschenwörterb. 368.
Organ, Fortschr. Eisenbahnwes. 26. 408.
— Ver. Rübenzucker-Ind. Oesterr. 26.
Ortolan, Ouvrier Mécan. 103.
Osborn, Pract. Man. of Mineral. 149.
Osmond, Transform. d. Fer. 193.
Ott, Vortr. Baumech. 211.
Otto, Verbess. Gasfeuer. 133.
Patentamt. Verzeichn. (Berl.) 193.
Patentblatt. (Berlin.) 26.
Pechan, Maschinenbau. 337.
— Dampfbetrieb. 220.
Pelli, Meccan. d. Solidi. 193.
Peltz u. Habich, Handb. f. Bierbrauer. 120.
Percy, Eisenhüttenk. 239.
Peters, Copper Smelt. 26.
Petit, Empl. chim. d. Bois. 55.
Petri, Schleusen. 337.
Petrik, Verwend. Rhyolit. 259.
Pfuhl, Jute. 320.
Pinchetti, Compos. d. Tessuti. 193.
Pinet, Hist. École Polyt. 389.
Pohlhausen, Dampfkesselbau. 239.
Politecnico. (Giorn.) 26.
Ponthière, Métallurgie. 320.
— Electric. industr. 320.
Popper, Techn. Fortschr. 306.
Portefeuille écon. Mach. 26.
Porter, Steam Eng. Indicator. 220.
Post, Chem.-techn. Anal. 239. 306. 337.
Pouriau, Laiterie. 103.
Protokoll Ver. Cement-Fabr. 389.
Publication Soc. Ingén. Hainaut. 259.
Pulsifer, Hist. of Lead. 220.
Ranieri, Navig. a Vapor. 149.
Rankine, Steam Eng. 177.
— Machinery. 45.
Rathke, Bibl. Zucker-Interess. 306.
Ravenek, Rookverbrand. in Fabr. 220.
Reed, Photogr. a. Surveying. 211.
— *J., a. Simpson*, Ships of War. 306.
Reiche, Dampfkess. 211. 337.
Reimann's Färber-Zeitg. 26.

Reiser u. Spennrath, Weberei. 26. 72. 91. 120. 193. 259. 306. 368. 408.
Répertoireprat. d. Vins. 306.
Repertorium Techn. Journ. Litt. 352.
Report, Mines Melbourne. 91. 408.
Revista de Engenharia. 166.
Revue Chemins de Fer. 26.
— *Chronométrique*. 27.
— Industr. Chim. 26.
— *Industrielle*. 27.
— Machin.-outils. 27.
— *univ.* d. Mines. 27.
Richter, Flussbaut. Bayern. 338.
Rieth, Repert. techn. Journ.-Lit. 72.
Rivista Scient.-Industr. 27.
Robinet, Guide Distillateur. 306.
Robins, Techn. School Build. 211.
Robinson, Atelier d. Photogr. 133.
Rose, Steam Boilers. 259.
Roux, Fabric. Alcool. Distill. 338.
— — Rectific. 149.
Rühlmann, Maschinenlehre. 120.
Rundschau, Bautechn. 27.
— Elektrotechnische. 27.
— Fortschr. Masch.-Techn. 27.
— Photographische. 27.
Sachs, Progrès Fabric. Sucre. 320.
Salomon u. Forchheimer, Bagger-u. Erdgrabemasch. 72.
Salomons, Manag. Accumulat. 239.
Sansone, Dyeing. 338.
— Print. Cotton Fabr. 149.
Sarrazin u. Oberbeck, Absteck. Kreisbög. 177.
Saviotti, Statica grafica. 260.
Schams, Schaftweberei. 166.
Scharowsky, Eisenconstruct. 408.
— *u. Seifert*, Gewichtsberechn. Walzeis. 212.
Schellen, Elektromagn. Telegraph. 306.
Schilling u. Wiegand, Schiffscollision. 307.
Schindler, Wildbach-Verbau. 338.
Schlich, Eisenschiffbau. 389.
Schmelzer, Einr. Schmiede. 276.
Schnauss, Katech. Photogr. 307.
— Photogr. Blitzlicht. 307.
— Photomech. Druckverf. 193.
School of Mines Quarterly. 27.
Schubarth, Asphalt. 149.
Schubert, Fortschr. Eisenbahnwes. 307.
— Sicherung Eisenbahnbetr. 307.
Schuberth, Aetz. d. Metalle. 220.
Schulze, Physik. Kräfte. 55. 389.
Schwarz, Eis- u. Kühlmasch. 55.
Sclater, Sewage Treat. 133.
Seaton, Man. Marine Engineer. 177.
Sebald's Journal Industr. Fette. 27.
Sébillote, Trav. Bass. Radoub. 166.
Seelhorst, Galvanoplastik. 149.
Sell, Branntwein. 352.
Sennett, Mar. Steam Eng. 149.
Simons, Photo-Miniat. 133.
Skizzenbuch Ingen. 27.
Slagg, Water Engineer. 260.
Smrcek, Canal Centre Belg. 338.
Sprecher, Reductionstab. Electrotechn. 338.
Sprengstoffe. 72.
Stahl u. Eisen. (Zeitschr.) 27.
Stam, Mechan. Technol. 220.
— Hout. 220.
Stammer, Jahresber. Zuckerfabr. 260.
Statistique Phosphates de Chaux. 389.
Staub, Schnell-Calcul. Gewebe. 45.
Stein, B., Bestimm. Dampfmasch. 72.
— *S. Th.*, Das Licht. 45.
Steinhaus, Schiff f. besond. Bestimm. 239.
Steinheil. (Marggraff.) 212.
Stöckel u. Hauser, Berechn. eisern. Träger. 91.
Sucrerie Belge. 27.
Talbot, Amateur-Photogr. 212.
Taschenkalender f. Zuckerfabr. 260.
Techniker. (Goepel.) 27.
Technologiste. (Paris.) 27.
Tecklenburg, Tiefbohrk. 27.
Telegraphen-Apparate. 212.
Templeton's Taschenb. Mechan. 212.
Thausing, Malzbereit. 103.
Thielmann, Stat. Dampfkessel. 389.
Thiré, Élém. Statique graph. 55.
Thompson, Dynamo-electr. Mach. 307.
— Dynamoelektr. Masch. 338.
Thon-Industrie-Zeitung. 27.
Thonwaarenfabrikant. 27.
Thurston, Man. Steam Boilers. 193.
— Steam Boil. Explos. 193.
Tidskrift i. Sjövasend. 27.
— Norsk Teknisk. 27.
— Teknisk. 27.
Tiefenbacher, Durchflussprofile. 91.
Toepfer, Orgelbau. 239.
Transactions Soc. Engin. Lond. 307.
Turazza, Lav. subacq. 103.
— Condutt. d. Acque. 220.
Ulbricht u. Wagner, Spiritusfabr. 72.
Unwin, Test. of Mater. 166.
Uhland, Skizzenb. Masch.-Constr. 166.
Uhrmacher-Zeitung. 27.
Uppenborn, Transformator. 212.
Urquhart, Electroplating. 260.
Van Wetter, Applic. Lum. électr. 91.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbfl. Preuss. 27.
Vierteljahrsbericht, Bergmänn. Lit. 27.
Vigreux, Élev. d'eau. 72.
Villié, Cinémat. 91.
Volkmer, Galvanoplastik. 166.
Wanklyn, Gas Engin. Man. 166.
Wasserbau Bayern. 352.
Wasserwerk Mühlhaus. 220.
Wasmuth, Ausdehn. Metalldräht. 220.
Waterbouwkunde. 27.
Wayss, System Monier. 276.
Wechmar, Aviat. Flug. 91
— Flugtechnik. 193.

Wedding (Percy), Eisenhüttenk. 239.
— Aufg. Eisenhüttenk. 260.
— Eisenerzeug. 260.
Weisbach, J., Ingen. Masch. Mech. 193.
— Mecc. d. Macch. 320.
Wenzel, Adressb. chem. Ind. 239.
Wetter, Appl. Lum. électr. 276.
Weyl, Theerfarben. 389.
Weyrauch, Festigk. Eisen. 408.
— Stabil. Constr. en Fer. 307.
— Berechn. Träger. 166.
Wheeler, Drainage of Fens. 307.
Whitman, Flax Cult. 260.
Wiesner, Unters. d. Papier. 45.
Wietliesbach, Téléphonie industr. 55.
Wild, Polaris.-Photom. 103.
Wilson, E. H., Quarter Cent. in Photogr. 133.
— *F. J., a. Gray*, Printing Mach. 260.
Witt, Chem. Techn. Gespinnstfas. 389.
Witz, Electricité. 149.
Wochenblatt, Papierfabr. 28.
— Photographisches. 28.
Wochenschrift, Rübenzuck. Ind. Oest. 72.
— Spinnerei. 28.
Wollen-Gewerbe. (Zeitschr.) 28.
Wolters, Houilles. 320.
Wormell, Electricity. 307.
Wünschendorff, Télégraph. sous-mar. 352.
Wylie, Iron. Found. 276.
Zech, Mitth. Württ. Meteor. 55.
Zeitschrift Archit.- u. Ingen. Ver. Hannover. 28.
— f. Bauwesen. 28.
— Bautechn. 28.
— Berg- u. Hütten-Ind. 28.
— Berg-, Hütten- Salinenw. Preuss. 28.
— Oberschles. Bergmänn. Ver. 28.
— Oest. f. Berg- u. Hüttenwesen. 28.
— f. Brauwesen. 28.
— f. Bierbrauerei. 45.
— f. Eisenbahn Oesterr. 45.
— f. Elektrotechnik. 28.
Zeitschrift Elektrotechnische. 28.
— Ver. deutsch. Ingen. 28.
— Oest. Ingen.-Ver. 28.
— f. Instrumentenk. 28.
— Ver. Luftschifff. 28.
— Mineralwass.-Fabr. 28.
— Paraffin-Industrie. 28.
— Ver. Rübenzuck.-Ind. 28.
— Neue, f. Rübenz.-Ind. 28.
— Spiritusindustrie. 28.
— oesterr. Spiritusind. 28.
— Textil-Industrie. 29.
— Zuckerind. Böhmen. 28.
— Oesterr. Zucker-Ind. 72.
Zeitung, Berg-Hüttenm. 29.
— Ver. D. Eisenb. Verw. 29.
Zeitung, Chem.-techn. 72.
Zeuner, Schiebersteuer. 338.
Zickler, Elektr. Minenzünd. 307.
Zimmermann, Berechn. Eisenb. Oberb. 29.
Zoppi e Torricelli, Irrigazioni. 338.
Zuckerindustrie, Deutsche. 29.
Zwicker, Machin. Instr. 352.
Zymotechn. Tidsskrift. 120.

Personalien.

Baily, W. H. 307.
Balfour, J. B. 104.
de Bary, H. A. 72.
Beilstein, F. 408.
Bellier de la Chavignerie, Eug. 389.
Bellonci, G. 352.
Bessels, E. 149.
Blochmann, R. 193.
Bogdanow, M. N. 121.
Boltzmann, L. 55. 239. 260.
Boswell, J. T. J. 91.
Brandt, K. 166.
Budge, L. 260.
Burbach, O. 177.
Cannizzaro, S. 408.
Carnelley, Th. 320.
Clausius, R. 307.
Copeland, R. 409.
Cuboni, G. 72.
Cugini, G. 72.
Debray, H. 260.
Des Cloizeaux, A. 260.
Dickson, A. 45.
Dogiel, A. S. 368.
Edlund, E. 307.
Eggerth, K. 149.
Farre, A. 29.
Forbes, H. O. 307.
Fürbringer, M. 239.
Garrett, A. 72.
Gerhardt, C. J. 55.
Gesechus, N. A. 368.
Giard, A. 368.
Gosse, P. H. 307.
Gray, A. 29. 91.
Green, A. H. 149.
Griess, P. 307.
Gurney, E. 260.
Haas, H. 45.
Haberland, G. 307.
Hager, A. H. 307.
Harnack, A. 149.
Harting, J. E. 72.
Harzer. 29.
Hayden, F. V. 29.
v. Helmholtz. 166.
Herter. 368.
Hoek, P. P. C. 307.
Houzeau de Lehaie, J. C. 260.
Humpidge, T. S. 29.
Jellett, J. H. 104.
Johanson, C. J. 276.
Kalkowsky, E. 72.
Kemmler. 368.
Kjerulf, T. 352.
Kohlrausch, F. 72.
Kopp, H. 239. 307.
Kortschinski, S. J. 368.
Kriesch, Joh. 352.
Krylow, P. E. 368.
Kudelka, J. 29.
Kundt, A. 55. 166. 212.
Langerhaus, P. 260.
Latham, R. G. 121.
Lear, Ed. 166.
Leitgeb, H. 149.
Lenhossek, J. v. 389.
Lettsom, W. G. 29.
Lewis, H. C. 260.
Lindahl, J. 307.
Linden, C. 307.
Luerssen, Chr. 91.
Maklucho-Macley. 166.
Maliew, N. M. 368.
Mayer, A. 166.
Meyer, L. 408.
Moebius, K. 212.

Mühry, Ad. 220.
Netto, E. 121.
Nilsson, Alb. 104.
Oliver, J. W. 307.
Pancic, J. 121.
Paetel, Fr. 72.
Perrier. 91.
Peter, A. 149.
Peters, F. C. W. 29.
Pflüger, E. T. W. 239.
Pisko, F. J. 239.
Planchon, J. E. 149.
Polzam, E. D. 368.
Potts, T. H. 320.
Prantl, K. 104. 133.
Preyer, W. 368.
Proctor, R. A. 307.
Pryer, H. 149.
Przewalski, N. M. 352.
vom Rath, G. 166.
Reinhardts, W. W. 368.
Röntgen. 307.
Rousseau, E. 91.
Ruge, G. 338.
Sachs, J. 239. 352.
Saizew, A. M. 368.
Salesski. 368.
Scharizer, R. 239.
Schmidt, M. 91.
Schuster, A. 177.
Schwarz, F. 133.
Solms-Laubach, H. v. 121.
Squier, E. G. 166.
Stearns, S. 338.
Stewart, B. 29.
Timbal-Lagrave, Ed. 149.
Tryon, G. W. 149.
Urban, J. 193.
Vines, S. H. 260.
Waterhouse, G. R. 72.
Webster, H. E. 307.
Wettstein, R. v. 307.
Winckler, E. 307.
Worthen, A. H. 212.
Wroblewski, S. 166.
Yung, E. 45.
Zeiss, K. 409.
Zuckerkandl, E. 307.

Referate.

Behrens, Tab. z. Gebr. b. mikrosk. Arb. 29.
Eder, Photogr. Copirverf. m. Silbersalzen. 105.
Güntzel, Reflex. b. Betracht. d. Lebensersch. d. Erde. 308.
Jahrb. f. Photogr. u. Reproductionstechn. 104.
Konkoly, Anleit. z. Himmelsphotogr. 104.
Leuba, D. essb. Schwämme. 369.
Loew, Pflanzenkunde. 309.
Marshall, Spazierg. e. Naturforschers. 308.
Ornis, Zeitschr. f. Ornithol. 29. 368.
Paetel, Catal. d. Conchylien-Samml. 276.
Przewalski, Reise in Central-Asien. 369.
Schäff, Leitf. d. Zoologie. 308.
Willkomm, Schulflora v. Oesterr. 308.
Zschetzschingk, Photographie. 309.

Inserate.

(Die eingeklammerten Namen bezeichnen die Inserenten.)

Abhandluugen, Allgemein-verständliche naturwissensch. (Riemann.) 311.
Abhandlungen d. Senckenberg. Gesellsch. (Diesterweg.) 339.
Abhandlungen d. Schweizer. Palaeontol. Gesellsch. (Friedländer.) 134.
Abhandlungen u. Berichte d. Zool. u. Anthropol.-ethnogr. Museums zu Dresden. (Friedländer.) 76. 108. 123. 310. 410.
Amsel, Grundz. d. anorgan. u. organ. Chemie. (Friedländer.) 149. 196.
Anatomischer Anzeiger. (Fischer.) 122.
Annales du Musée Royal d'Hist. natur. de Belgique. (Friedländer.) 312.
Annali del Museo Civico di Storia natur. di Genova. (Friedländer.) 223.
Arnold, Die Lichenen d. fränkischen Jura. (Friedländer.) 124. 263.
Balzan, Chernetidae nonnullae Sud-Americanae. (Friedländer.) 92.
de Bary, Mikro-Photographien nach botan. Praeparaten. (Friedländer.) 167.
Baudement, Les Races Bovines. (Friedländer.) 262.
Baur, Carpus und Tarsus d. Vertebraten. (Fischer.) 107.
Beddome, Icones Plantar. Indiae Orientalis. (Friedländer.) 106.
Beiträge, Zoologische. (Kern.) 338.
Berendt, Theorie Darwin's u. d. Geologie. (Friedländer.) 121.
Berichte d. D. Chem. Gesellsch. Generalreg. (Friedländer.) 409.
Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. (Friedländer.) 179.
Bornemann, Beitr. z. Kenntn. d. Lemaneaceen. (Friedländer.) 124.
Botanical Gazette. (Friedländer.) 279.
Boveri, Zellen-Studien. (Fischer.) 107. 353. 370.
Brefeld, Untersuch. a. d. Gesammtgeb. d. Mykologie. (Felix.) 74.
Bresadola, Fungi Tridentini novi. (Friedländer.) 194.
Briganti, Historia Fungor. Regni Neapol. (Friedländer.) 194.
Britzelmayr, Hymenomyceten a. Süd-Bayern. (Friedländer.) 106. 194.
— Lichenen d. Flora v. Augsburg. (Friedländer.) 124. 263.
Brühl, Reptilienkopf. (Friedländer.) 372.
— Schnecken-Anatomie. (Friedländer.) 372.

Brühl, Myolog. üb. d. Extremität. d. Schimpanse. (Friedländer.) 372.
— Beitr. z. Osteol. d. Knochenfische. (Friedländer.) 372.
— Hatteria-Kopf. (Friedländer.) 372.
— Kenntn. d. Flohskelettes. (Friedländer.) 372.
— Kenntn. d. Krebsskelettes. (Friedländer.) 372.
— Diagramme der Muskeln des Menschen. (Friedländer.) 372.
— Kenntn. d. Orangkopfes u. d. Orangarten. (Friedländer.) 372.
— Zootomie f. Lernende nach Autopsien. (Hölder.) 369.
Bulletin de la Soc. Belge de Géologie, Paléontol. et Hydrol. (Friedländer.) 152.
Canestrini, Prospetto dell' Acarofauna Ital. (Friedländer.) 390.
Cataloge. (Friedländer.) 104. 193. 220.
Cataloge, Antiquar. (List & Franke.) 72.
Cataloge, Naturwissensch. (Soeding.) 30.
Chevrolat, Coléopt. de l'île de Cuba. (Friedländer.) 180.
— Coléopt. du Mexique. (Friedländer.) 180.
Choffat, P. Descript. de la Fauna Jurass. du Portugal. (Friedländer.) 278.
Corda, Icones Fungor. hucusque cognit. (Friedländer.) 196.
Cotes a. Swinhoe, Catal. of the Moths of India. (Friedländer.) 240.
Delgado, Estudo sobre os Bilobites. (Friedländer.) 264. 278.
Dollo, Chélon. Oligoc. et Néogènes de la Belgique. (Friedländer.) 150.
Drury, Illustr. of Exotic. Entomology. (Friedländer.) 180.
Durand, Index Gener. Phanerogamar. (Borntträger.) 309.
Eimer, Enstehung d. Arten. (Fischer.) 107.
Eisig, Monogr. d. Capitelliden d. Golfes v. Neapel. (Friedländer.) 30.
Encke, Gesamm. mathem. u. astronom. Abhandl. (Dümmler.) 46.
Eyferth, Einfachst. Lebensformen. (Goeritz.) 222.
Fauna u. Flora d. Golfes v. Neapel. (Friedländer.) 30.
Fedtschenko's Reise in Turkestan. (Friedländer.) 168.
Formanek, Rosen d. Hochgesenkes. (Friedländer.) 32.
Foerster, Studien z. Astrometrie. (Dümmler.) 46.
Frank, Untersuch. üb. d. Ernähr. d. Pflanze. (Parey.) 223.
Friedrich, Allgem. Theorie d. Electrodynamometers. (Friedländer.) 212. 221.
Fürbringer, Unters. z. Morphol. u. System. d. Vögel. (Fischer.) 353. 370.
Gonnermann et Rabenhorst, Mycologia Europ. (Friedländer.) 195.
Gould, Monographie d. Ramphastiden. (Friedländer.) 179.
Groshans, Des Dissolutions Aqueuses. (Friedländer.) 277. 311.
— Des Combinaisons Chim. Cp Hq Or. (Friedländer.) 56.
Haberlandt, Ueb. d. Bezieh. zw. Function u. Lage d. Zellkernes b. d. Pflanzen. (Fischer.) 32.
Hagemann, Aggregatzustände d. Wassers. (Friedländer.) 409.
— Chem. Kräfte. (Friedländer.) 56. 278. 409.
— Chem. Schwingungshypoth. ein. thermochem. Daten. (Friedländer.) 409.
— Molekularvermögen ein. Körper. (Friedländer.) 56. 278. 409.
— Krit. Bemerk. z. Aviditätsformel. (Friedländer.) 56. 278. 409.
— Wärme u. Volumänder. bei Chem. Vorgängen. (Friedländer.) 56. 278. 409.
Hamann, Histol. d. Echinodermen. (Fischer.) 32.
Handmann, Foss. Conchylienfauna v. Leobersdorf im Tertiärbecken. (Aschendorff.) 105.
— Menschl. Stimme u. Sprache in physiol.-psychol. Bezieh. (Aschendorff.) 105.
Harold, Coleopteror. species novae. (Friedländer.) 180.
— Einige neue Coleopteren. (Friedländer.) 180.
— Kenntn. d. Languria-Arten. (Friedländer.) 180.
Hasse, Formen d. menschl. Körpers. (Fischer.) 353. 370.
Hatschek, Lehrb. d. Zoologie. (Fischer.) 391.
Heer, Bibliogr. et Tables Iconograph. par Godefroy Malloizel. (Friedländer.) 195.
Hepp, Mikrosk. Abbild. u. Beschreib. der Sporen d. europ. Lichenen. (Friedländer.) 124. 263.
Herbarien f. d. Unterricht. (Friedländer.) 355.
Herbich, Kenntn. d. Rumaen. Karpathen. (Friedländer.) 47.
Herpell, Präpariren u. Einlegen d. Hutpilze f. d. Herbarium. (Friedländer.) 280.
Hirschwald, Das mineralog. Museum zu Berlin. (Friedländer.) 222.
Huth, Das period. Gesetz d. Atomgewichte. (Friedländer.) 278.
Janse, Permeabilität d. Protoplasma. (Friedländer.) 135.
Jahrbücher, Zoolog. (Fischer.) 107.
Jahresbericht, Zoologischer. (Friedländer.) 31. 73. 92. 392. 411.
Institut, Zootom. d. Wiener Universität. (Brühl.) 105.
Journal of the College Science, Tokio. (Friedländer.) 280.

Journal of Morphology. (Friedländer.) 224. 340.
Itinera Principum S. Coburgi. (Gerold.) 277.
Karsten, Bentham-Hooker's Genera Plant. (Friedländer.) 355.
— Beitr. z. Anat. u. Physiol. d. Pflanzen. (Friedländer.) 355.
— Botan. Untersuchungen. (Friedländer.) 355.
— Flora Columbiae. (Friedländer.) 355.
— Geschlechtsleben d. Pflanzen. (Friedländer.) 136.
— Parthenogenesis u. Generationswechsel. (Friedländer.) 136.
— Géologie de l'ancienne Colombie Bolivar. Vénézuela. (Friedländer.) 222. 356.
Kirchner, Schematismus der Philosophie. (Schwetschke.) 261.
Kleemann, Beitr. z. Kenntn. d. Klimas v. Halle. (Tausch u. Grosse.) 30.
Klein, Stern-Atlas. (Mayer.) 106.
Klotzsch u. Garcke, Die botan. Ergebn. d. Reise d. Prinzen Waldemar von Preussen. (Friedländer.) 106.
Koch, Gorgoniden d. Golfes v. Neapel. (Friedländer.) 30.
Krukenberg, Vergleichend.-physiolog. Studien. (Winter.) 221.
Kübler, Foraminiferen d. Schweizer. Jura. (Friedländer.) 277.
Lambotte, Flore mycol. de la Belgique. (Friedländer.) 195.
Lang, Ueb. d. Einfluss d. festsitz. Lebensweise auf die Thiere. (Fischer.) 353. 370. 391.
— Lehrb. d. vergleich. Anat. (Fischer.) 354. 371. 391.
— Mittel u. Wege phylogenet. Erkenntnis. (Fischer.) 32.
Limpricht, Laubmoose Deutschlands. (Kummer.) 339.
Lindemann, Ueb. Molekularphysik. (Friedländer.) 278.
Marckwald, Ueb. d. Bezieh. zw. d. Siedepunkte u. d. Zusammensetz. chem. Verbind. (Friedländer.) 121. 150. 278.
Martin, Praxis d. Naturgesch. (Voigt.) 150.
Massalongo, Lichenes Capenses. (Friedländer.) 124. 263.
— Mem. Lichenografiche. (Friedländer.) 124. 263.
— De Lichenibus Crustaceis. (Friedländer.) 124. 263.
Menzbier, Geograph. Distrib. of Birds in Europ. Russia. (Friedländer.) 47.
Meyer, Hirschgeweih-Sammlung. (Friedländer.) 48. 261.
Mittheil. a. d. Zoolog. Station zu Neapel. (Friedländer.) 31. 134. 264. 412.
Monatsschrift, Deutsche botanische. (Leimbach.) 75.
Muséum d'hist. natur. d. Pays-Bas. (Brill.) 390.
Die *Natur*. (Schwetschke.) 222.
Natur u. Offenbarung. (Aschendorff.) 73.
Naturae Novitates. (Friedländer.) 412.
Naumann, Naturgesch. d. Vögel Deutschl. (Friedländer.) 179.
Nehring, Skelett eines weibl. Bos primigen. (Friedländer.) 262.
— Gebissentwickl. d. Schweine. (Parey.) 74.
Nilsson, Ornithologia Suecica. (Friedländer.) 179.
Noetling, Geolog.-palaeont. Mittheil. a. Palästina. (Friedländer.) 46.
— Systemat. Stellung d. G. Porambonites. (Friedländer.) 46.
— Alter d. Samländ. Tertiärformat. (Friedländer.) 46.
— Crustac. a. d. Sternberg. Gestein. (Friedländer.) 46.
— Cephalopoden a. Silurgeschieben d. Prov. Ost-Preussen. (Friedländer.) 46.
— Crustac. a. d. Tertiär Aegyptens. (Friedländer.) 46.
— Palaeontol. Arbeiten. (Friedländer.) 46.
Nylander et Hue, Addenda Nova ad Lichenographi. Europ. (Friedländer.) 263.
Olphe-Galliard, Faune Ornithol. de l'Europe Occident. (Friedländer.) 134. 178. 390.
Oppenheim, Ahnen unserer Schmetterlinge. (Friedländer.) 48.
Ornitholog. Beobachtungsstationen. (Friedländer.) 133.
Petersen, Lepidopt.-Fauna d. Arkt. Geb. v. Europa u. d. Eiszeit. (Friedländer.) 48.
Posepny, Erzlagerstätten v. Rézbánya in S.-O.-Ungarn. (Friedländer.) 166.
Preisliste üb. Fossilien des Mainzer Beckens. (Linnaea.) 55.
Publicationen d. Siebenb. Museum-Vereins. (Friedländer.) 47.
Putzeys, Lefèvre et Jacoby, Enumérat. d. Eumolpides. (Friedländer.) 180.
Rabenhorst, Kryptogamen-Fl. v. Deutschl. (Kummer.) 339
Rawitz, Mantelrand d. Acephalen. (Fischer.) 353. 370.
Recueil d'Etudes Paléontol. s. la Faune Crétac. du Portugal. (Friedländer.) 278.
Reichenbach's vollständigste Naturgesch. d. Vögel. (Friedländer.) 179.
Reitter, Beitr. z. Kenntn. aussereurop. Coleopt. (Friedländer.) 180.
Revue de Botanique. (Lucante.) 223.
Rödel, Der gegenwärt. Stand d. Kenntn. d. Bezieh. d. Kräfte zu einander. (Friedländer.) 278.
Rostafinski, De Plantis quae „in Capitulari de Villis et Curtis Imperialibus" Carolo Magni commemorantur. (Friedländer.) 74.
Saccardo, Sylloge Fungor. (Friedländer.) 194.

Saccardo, Mycologia Veneta. (Friedländer.) 195.
Sammlung Naturwiss. Vorträge. (Friedländer.) 74. 151. 167. 240.
Savigny, Hist. natur. et mythol. de l'Ibis. (Friedländer.) 179.
Sawitsch, Abriss d. prakt. Astronomie. (Friedländer.) 46.
Schäff, Leitfaden d. Zoologie. (Schweizerbart.) 178.
Schaerer, Enum. Lichen. Europ. (Friedländer.) 124. 263.
Schimper, Botan. Mittheil. a. d. Tropen. (Fischer.) 354. 371.
Schinz, Beschr. u. Abbild. d. Nester u. Eier d. Vögel. (Friedländer.) 178.
Schulz, Vegetationsverhältn. d. Umgeb. v. Halle. (Tausch & Grosse.) 30.
Scientific Memoirs by Medical Officers of the Army of India. (Friedländer.) 279.
Secretan, Mycographie Suisse. (Friedländer.) 195.
Semon, Entwickl. d. Synapta digitata (Fischer.) 354. 371.
Sewertzow, Oeuves posthumes. (Friedländer.) 47.
— Passage des Oiseaux dans l'Asie cent. (Friedländer.) 47.
Solsky, Coleoptera ab A. Fedtschenko coll. (Friedländer.) 180.
Stahl, Pflanzen u. Schnecken. (Fischer.) 354. 371.
Stal, Monogr. d. Chrysomélides de l'Amérique. (Friedländer.) 180.
Steinheil, Die columb. Chrysomelinen. (Friedländer.) 180.
Steinmann, Elem. d. Paläontol. (Engelmann.) 369.
Taczanowski, Ornithol. du Pérou. (Friedländer.) 179. 390.
Termeszetrajzi Füzetek. (Friedländer.) 31.
Truan y Luard u. Witt, Die Diatomac. d. Polycystinenkreide v. Jérémie in Hayti. (Friedländer.) 56. 196.
Tschusi-Schmidhofen. Der Tannenheher. (Friedländer.) 179.
Viviani, J Funghi d'Italia. (Friedländer.) 195.
Vogt u. Yung, Lehrb. d. prakt. vergleich. Anatomie. (Vieweg.) 312.
Wainio, Monographia Cladoniar. (Friedländer.) 124. 263.
Walter, Das Visceralskelett u. seine Muskulatur. (Fischer.) 32.
Weismann, Zahl. d. Richtungskörper u. üb. ihre Bedeut. f. d. Vererbung. (Fischer.) 32.
Wiedersheim, Grundr. d. vergleich. Anat. d. Wirbelthiere. (Fischer.) 354. 371. 391.
Wochenschrift, Naturwissenschaftliche. (Riemann.) 309.
Wolterstorff, Unsere Kriechthiere u. Lurche. (Tausch & Grosse.) 222.
Wossidlo, Leitfaden d. Botanik. (Weidmann.) 179.
— Leitfaden d. Zoologie. (Weidmann.) 179.
Zaroudnoi, Oiseaux de la Contrée Trans-Caspienne. (Friedländer.) 47.
Zeitschrift, Berliner Entomolog. (Friedländer.) 151.
Zeitung, Stettiner Entomolog. (Friedländer.) 262.

Beilagen.

(Die eingeklammerten Namen bezeichnen die Verleger.)

Gaea, Natur u. Leben. (E. H. Mayer) bei No. 5.
Hertwig, Lehrb. d. Entwicklungsgesch. d Menschen. (Fischer) bei No. 14.
Natur. (Schwetschke) bei No. 25.
Naturforscher. (Laupp.) bei No. 1.
Neumayer, Anleit. zu wissensch. Beobacht. auf Reisen. (Oppenheim) bei No. 15.
Verzeichniss v. wissensch. Werken. (Weigel.) bei No. 22.

Zur gefl. Beachtung: In der Reihenfolge der Seitenzahlen hat sich ein Fehler herausgestellt. Die Seiten 209—212 sind doppelt paginirt, im Register ist daher die zweite Folge mit 209^a — 212^a bezeichnet worden.

Die erste Decade unserer „Naturae Novitates“, begonnen im Jahre 1879, liegt nun abgeschlossen vor. Dieselbe bildet eine Reihe von 10 Bänden, welche zusammen 3115 Seiten umfassen, und die naturwissenschaftlich-mathematische Litteratur der letzten zehn Jahre in möglichster Vollständigkeit verzeichnen.

Um die stetig steigende Entwicklung und Vervollständigung dieser Bibliographie zu kennzeichnen, wollen wir hier nur erwähnen, dass im Jahrgange 1888: 6870 Büchertitel aufgeführt sind, während Jahrgang 1887: 6693, und Jahrgang 1886: 4687 enthält.

Wir besitzen noch eine kleine Anzahl vollständiger Exemplare der ersten 10 Bände (die Bibliographie der Jahre 1879—1888), welche wir bis auf Weiteres

zu dem ermässigten Preis von 28 Mark

(anstatt des ursprünglichen Preises von 40 Mark)

liefern.

Ein General-Register über die ersten 10 Jahrgänge (in einem Band von ca. 400 Seiten), dessen Preis 6 Mark nicht übersteigen wird, ist in Vorbereitung. Bestellungen darauf werden erbeten, da das Erscheinen desselben nur durch eine genügende Anzahl von Subscribenten zu ermöglichen ist.

Berlin.

R. Friedländer & Sohn.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 5814